

FIG. 1

state	words IN	words OUT
1	-102   -103   -104   -105   -106   -107   -108   -109   -1010	1021—  1031—  1041—  1081—  1091—
2	-102   -103   -104   -105   -106   -107   -108   -109	1051—  1061—  1071—  01031—  01041—  01051—  01061—  01071—  01081—  01091—  010101—
3	-102   -103   -104   -105   -106   -107   -108	10101—  01021—  021—
4	-1   -101   -102   -103   -104   -105	031—  041—  051—
5	-1   -101	021—  061—  071—  081—
6	-101	011—  091—

FIG. 2

state	words IN	words OUT
1	$-10^2  $ $-10^3  $ $-10^4  $ $-10^5  $ $-10^6  $ $-10^7  $ $-10^8  $ $-10^9  $ $-10^{10}  $	$ 10^2 1-$ $ 10^3 1-$ $ 10^4 1-$ $ 10^8 1-$ $ 10^9 1-$
2	$-10^2  $ $-10^3  $ $-10^4  $ $-10^5  $ $-10^6  $ $-10^7  $ $-10^8  $ $-10^9  $	$ 10^5 1-$ $ 10^6 1-$ $ 10^7 1-$ $ 10^{10} 1-$ $ 010^3 1-$ $ 010^4 1-$ $ 010^5 1-$ $ 010^6 1-$ $ 010^7 1-$ $ 010^8 1-$ $ 010^9 1-$ $ 010^{10} 1-$
3	$-10^2  $ $-10^3  $ $-10^4  $ $-10^5  $ $-10^6  $ $-10^7  $ $-10^8  $	$ 010^2 1-$ $ 0^2 1-, \text{ but not: }  0^2 10^7 10^2 1-$
4	$-1  $ $-10^1  $ $-10^2  $ $-10^3  $ $-10^4  $ $-10^5  $	$ 0^2 10^7 10^2 1-$ $ 0^3 1-$ $ 0^4 1-$ $ 0^5 1-$
5	$-1  $ $-10^1  $	$ 0^2 1-, \text{ but not: }  0^2 10^7 10^2 1-$ $ 0^6 1-$ $ 0^7 1-$ $ 0^8 1-$
6	$-10^1  $	$ 0^1 1-$ $ 0^9 1-$

FIG. 3

FIG. 4A
FIG. 4B
FIG. 4C
FIG. 4D
FIG. 4E
FIG. 4F
FIG. 4G
FIG. 4H
FIG. 4I

FIG. 4

0	100100100010010	4	100000100100100	1	010010010001001	4	000100100100100	1	000000100100000	1	010010010001001	4
1	100100100010010	5	100000100100100	2	010010010001001	5	000100100100100	2	000000100100000	2	010010010001001	5
2	100100100010010	6	100000100100100	3	010010010001000	1	000100100100100	3	000000100100000	3	010010010001000	1
3	100100100010001	4	100000100100100	4	010010010001000	2	000100100100100	4	000000100100000	4	010010010001000	2
4	100100100010001	5	100000100100010	4	010010010001000	3	000100100100010	4	000000100010010	4	010010010001000	3
5	100100100010000	1	100000100100010	5	010010010001000	4	000100100100010	5	000000100010010	5	010010010001000	4
6	100100100010000	2	100000100100010	6	010010010000100	1	000100100100010	6	000000100010010	6	010010010000100	1
7	100100100010000	3	100000100100001	4	010010010000100	2	000100100100001	4	000000100010001	4	010010010000100	2
8	100100100010000	4	100000100100001	5	010010010000100	3	000100100100001	5	000000100010001	5	010010010000100	3
9	100100100001001	4	100000100100000	1	010010010000100	4	000100100100000	1	000000100010000	1	010010010000100	4
10	100100100001001	5	100000100100000	2	010010010000010	4	000100100100000	2	000000100010000	2	010010010000010	4
11	100100100001000	1	100000100100000	3	010010010000010	5	000100100100000	3	000000100010000	3	010010010000010	5
12	100100100001000	2	100000100100000	4	010010010000010	6	000100100100000	4	000000100010000	4	010010010000010	6
13	100100100001000	3	100000100010010	4	010010010000001	4	000100100010010	4	000000100001001	4	010010010000001	4
14	100100100001000	4	100000100010010	5	010010010000001	5	000100100010010	5	000000100001001	5	010010010000001	5
15	100100100000100	1	100000100010010	6	010010010000000	1	000100100010010	6	000000100001000	1	010010010000000	1
16	100100100000100	2	100000100010001	4	010010010000000	2	000100100010001	4	000000100001000	2	010010010000000	2
17	100100100000100	3	100000100010001	5	010010010000000	3	000100100010001	5	000000100001000	3	010010010000000	3
18	100100100000100	4	100000100010000	1	010010001001001	4	000100100010000	1	000000100001000	4	010010001001001	4
19	100100100000010	4	100000100010000	2	010010001001001	5	000100100010000	2	000000100000100	1	010010001001001	5
20	100100100000010	5	100000100010000	3	010010001001000	1	000100100010000	3	000000100000100	2	010010001001000	1
21	100100100000010	6	100000100010000	4	010010001001000	2	000100100010000	4	000000100000100	3	010010001001000	2
22	100100100000001	4	100000100001001	4	010010001001000	3	000100100010001	4	000000100000100	4	010010001001000	3
23	100100100000001	5	100000100001001	5	010010001001000	4	000100100010001	5	000000100000010	4	010010001001000	4
24	100100100000000	1	100000100001000	1	010010001000100	1	000100100001000	1	000000100000010	5	010010001000100	1
25	100100100000000	2	100000100001000	2	010010001000100	2	000100100001000	2	000000100000010	6	010010001000100	2
26	100100100000000	3	100000100001000	3	010010001000100	3	000100100001000	3	000000100000001	4	010010001000100	3
27	1001000010010010	4	100000100001000	4	010010001000100	4	000100100001000	4	000000100000001	5	010010001000100	4
28	1001000010010010	5	100000100000100	1	010010001000010	4	000100100000100	1	000000100000000	1	010010001000010	4
29	1001000010010010	6	100000100000100	2	010010001000010	5	000100100000100	2	000000100000000	2	010010001000010	5

FIG. 4A

30	100100010010001	4	1000001000000100	3	0100100010000010	6	0001001000000100	3	0000000100000000	3	0000000100000000	3	01001000010000010	6
31	100100010010001	5	1000001000000100	4	0100100010000001	4	0001001000000100	4	000000010010010	4	000000010010010	4	0100100001000001	4
32	100100010010000	1	1000001000000010	4	0100100010000001	5	0001001000000010	4	000000010010010	5	000000010010010	5	0100100001000001	5
33	100100010010000	2	1000001000000010	5	0100100010000000	1	0001001000000010	5	000000010010010	6	000000010010010	6	0100100001000000	1
34	100100010010000	3	1000001000000010	6	0100100010000000	2	0001001000000010	6	000000010010001	4	000000010010001	4	0100100001000000	2
35	100100010010000	4	1000001000000001	4	0100100010000000	3	0001001000000001	4	000000010010001	5	000000010010001	5	0100100001000000	3
36	1001000100001001	4	1000001000000001	5	010010000100100	1	0001001000000001	5	000000010010000	1	000000010010000	1	010010000100100	1
37	1001000100001001	5	1000001000000000	1	010010000100100	2	0001001000000000	1	000000010010000	2	000000010010000	2	010010000100100	2
38	1001000100001000	1	1000001000000000	2	010010000100100	3	0001001000000000	2	000000010010000	3	000000010010000	3	010010000100100	3
39	1001000100001000	2	1000001000000000	3	010010000100100	4	0001001000000000	3	000000010010000	4	000000010010000	4	010010000100100	4
40	1001000100001000	3	100000010010010	4	010010000100010	4	000100010010010	4	000000010001001	4	000000010001001	4	010010000100010	4
41	1001000100001000	4	100000010010010	5	010010000100010	5	000100010010010	5	000000010001001	5	000000010001001	5	010010000100010	5
42	100100010000100	1	100000010010010	6	010010000100010	6	000100010010010	6	000000010001000	1	000000010001000	1	010010000100010	6
43	100100010000100	2	100000010010001	4	010010000100001	4	000100010010001	4	000000010001000	2	000000010001000	2	010010000100001	4
44	100100010000100	3	100000010010001	5	010010000100001	5	000100010010001	5	000000010001000	3	000000010001000	3	010010000100001	5
45	100100010000100	4	100000010010000	1	010010000100000	1	000100010010000	1	000000010001000	4	000000010001000	4	010010000100000	1
46	100100010000010	4	100000010010000	2	010010000100000	2	000100010010000	2	000000010001000	1	000000010001000	1	010010000100000	2
47	100100010000010	5	100000010010000	3	010010000100000	3	000100010010000	3	000000010001000	2	000000010001000	2	010010000100000	3
48	100100010000010	6	100000010010000	4	010010000100000	4	000100010010000	4	000000010001000	3	000000010001000	3	010010000100000	4
49	100100010000001	4	100000010001001	4	010010000010010	4	000100010001001	4	000000010000100	4	000000010000100	4	010010000010010	4
50	100100010000001	5	100000010001001	5	010010000010010	5	000100010001001	5	000000010000100	4	000000010000100	4	010010000010010	5
51	100100010000000	1	100000010001000	1	010010000010010	6	000100010001000	1	000000010000010	5	000000010000010	5	010010000010010	6
52	100100010000000	2	100000010001000	2	010010000010001	4	000100010001000	2	000000010000010	6	000000010000010	6	010010000010001	4
53	100100010000000	3	100000010001000	3	010010000010001	5	000100010001000	3	000000010000001	4	000000010000001	4	010010000010001	5
54	100100001001001	4	100000010001000	4	010010000010000	1	000100010001000	4	000000010000001	5	000000010000001	5	010010000010000	1
55	100100001001001	5	100000010000100	1	010010000010000	2	000100010000100	1	000000010000000	1	000000010000000	1	010010000010000	2
56	100100001001000	1	100000010000100	2	010010000010000	3	000100010000100	2	000000010000000	2	000000010000000	2	010010000010000	3
57	100100001001000	2	100000010000100	3	010010000010000	4	000100010000100	3	000000010000000	3	000000010000000	3	010010000010000	4
58	100100001001000	3	100000010000100	4	010010000001001	4	000100010000100	4	000000010001001	4	000000010001001	4	010010000001001	4
59	100100001001000	4	100000010000010	4	010010000001001	5	000100010000010	4	000000001001001	5	000000001001001	5	010010000001001	5

FIG. 4B

60	100100001000100	1	1000000100000010	5	0100100000001000	1	0001000100000010	5	000000001001000	1	0100100000001000	1
61	1001000001000100	2	1000000100000010	6	0100100000001000	2	0001000100000010	6	000000001001000	2	0100100000001000	2
62	1001000001000100	3	1000000100000010	4	0100100000001000	3	0001000100000010	4	000000001001000	3	0100100000001000	3
63	1001000001000100	4	1000000100000010	5	0100100000001000	4	0001000100000010	5	000000001001000	4	0100100000001000	4
64	1001000001000010	4	1000000100000000	1	0100100000000100	1	0001000100000000	1	000000001000100	1	0100100000000100	1
65	1001000001000010	5	1000000100000000	2	0100100000000100	2	0001000100000000	2	000000001000100	2	0100100000000100	2
66	1001000001000010	6	1000000100000000	3	0100100000000100	3	0001000100000000	3	000000001000100	3	0100100000000100	3
67	1001000001000001	4	100000001001001	4	0100100000000100	4	000100001001001	4	000000001000100	4	0100100000000100	4
68	1001000001000001	5	100000001001001	5	0100100000000010	4	000100001001001	5	000000001000010	4	0100100000000010	4
69	1001000001000000	1	100000001001000	1	0100100000000010	5	000100001001000	1	000000001000010	5	0100100000000010	5
70	1001000001000000	2	100000001001000	2	0100100000000010	6	000100001001000	2	000000001000010	6	0100100000000010	6
71	1001000001000000	3	100000001001000	3	0100100000000001	4	000100001001000	3	000000001000001	4	0100100000000001	4
72	1001000000100100	1	100000001001000	4	0100100000000001	5	000100001001000	4	000000001000001	5	0100100000000001	5
73	1001000000100100	2	100000001000100	1	0100100000000000	1	000100001000100	1	000000001000000	1	0100100000000000	1
74	1001000000100100	3	010001001001001	4	1000000000001000	1	000100001000100	2	000000001000000	2	010001001001001	4
75	1001000000100100	4	010001001001001	5	1000000000001000	2	000100001000100	3	000000001000000	3	010001001001001	5
76	1001000000100010	4	010001001001000	1	1000000000001000	3	000100001000100	4	001000000000100	3	010001001001000	1
77	1001000000100010	5	010001001001000	2	1000000000001000	4	000100001000010	4	001000000000100	4	010001001001000	2
78	1001000000100010	6	010001001001000	3	010010010010001	4	000100001000010	5	001000000000010	4	010001001001000	3
79	1001000000100001	4	010001001001000	4	010010010010001	5	000100001000010	6	001000000000010	5	010001001001000	4
80	1001000000100001	5	010001001000100	1	010010010010000	1	000100001000001	4	001000000000010	6	010001001000100	1
81	1001000000100000	1	010001001000100	2	010010010010000	2	000100001000001	5	000000100100100	1	010001001000100	2
82	1001000000100000	2	010001001000100	3	010010010010000	3	000100001000000	1	000000100100100	2	010001001000100	3
83	1001000000100000	3	010001001000100	4	010010010010000	4	000100001000000	2	000000100100100	3	010001001000100	4
84	1001000000100000	4	010001001000010	4	1000000000001001	4	000100001000000	3	000000100100100	4	010001001000010	4
85	1001000000010010	4	010001001000010	5	1000000000001001	5	0001000000100100	1	000000100100010	4	010001001000010	5
86	1001000000010010	5	010001001000010	6	001001001001000	1	0001000000100100	2	000000100100010	5	010001001000010	6
87	1001000000010010	6	010001001000001	4	001001001001000	2	0001000000100100	3	000000100100010	6	010001001000001	4
88	1001000000010001	4	010001001000001	5	001001001001000	3	0001000000100100	4	000000100100001	4	010001001000001	5
89	1001000000010001	5	010001001000000	1	001001001001000	4	0001000000100010	4	000000100100001	5	010001001000000	1

FIG. 4C

90	100100000010000	1	010001001000000	2	001001001000100	5	0001000000100010	1	0001000000100010	1	001001001000100	1	010001001000000	2
91	100100000001000	2	010001001000000	3	001001001000100	2	0001000000100010	6	0001000000100010	2	001001001000100	2	010001001000000	3
92	100100000001000	3	010001000100100	1	001001001000100	3	0001000000100001	4	0001000000100001	3	001001001000100	3	010001000100100	1
93	100100000001000	4	010001000100100	2	001001001000100	4	0001000000100001	5	0001000000100001	4	001001001000100	4	010001000100100	2
94	100100000001001	4	010001000100100	3	001001001000010	4	0001000000100000	1	0001000000100000	4	001001001000010	4	010001000100100	3
95	1001000000001001	5	010001000100100	4	001001001000010	5	0001000000100000	2	0001000000100000	5	001001001000010	5	010001000100100	4
96	1001000000001000	1	010001000100010	4	001001001000010	6	0001000000100000	3	0001000000100000	6	001001001000010	6	010001000100010	4
97	1001000000001000	2	010001000100010	5	001001001000001	4	0001000000100000	4	0001000000100000	4	001001001000001	4	010001000100010	5
98	1001000000001000	3	010001000100010	6	001001001000001	5	000100000010010	4	000100000010010	5	001001001000001	5	010001000100010	6
99	1001000000001000	4	010001000100001	4	001001001000000	1	000100000010010	5	000100000010010	1	001001001000000	1	010001000100001	4
100	100100000000100	1	010001000100001	5	001001001000000	2	000100000010010	6	000100000010010	2	001001001000000	2	010001000100001	5
101	100100000000100	2	010001000100000	1	001001001000000	3	000100000010001	4	000100000010001	3	001001001000000	3	010001000100000	1
102	100100000000100	3	010001000100000	2	001001000100100	1	000100000010001	5	000100000010001	5	001001000100100	1	010001000100000	2
103	100100000000100	4	010001000100000	3	001001000100100	2	000100000010000	1	000100000010000	2	001001000100100	2	010001000100000	3
104	100100000000010	4	010001000100000	4	001001000100100	3	000100000010000	2	000100000010000	2	001001000100100	3	010001000100000	4
105	100100000000010	5	010001000010010	4	001001000100100	4	000100000010000	3	000100000010000	3	001001000100100	4	010001000010010	4
106	100100000000010	6	010001000010010	5	001001000100010	4	000100000010000	4	000100000010000	4	001001000100010	4	010001000010010	5
107	100100000000001	4	010001000010010	6	001001000100010	5	0001000000001001	4	0001000000001001	4	001001000100010	5	010001000010010	6
108	100100000000001	5	010001000010001	4	001001000100010	6	0001000000001001	5	0001000000001001	5	001001000100010	6	010001000010001	4
109	100010010010010	4	010001000010001	5	001001000100001	4	0001000000001000	1	0001000000001000	1	001001000100001	4	010001000010001	5
110	100010010010010	5	010001000010000	1	001001000100001	5	0001000000001000	2	0001000000001000	2	001001000100001	5	010001000010000	1
111	100010010010010	6	010001000010000	2	001001000100000	1	0001000000001000	3	0001000000001000	3	001001000100000	1	010001000010000	2
112	100010010010001	4	010001000010000	3	001001000100000	2	0001000000001000	4	0001000000001000	4	001001000100000	2	010001000010000	3
113	100010010010001	5	010001000010000	4	001001000100000	3	0001000000000100	1	0001000000000100	1	001001000100000	3	010001000010000	4
114	100010010010000	1	010001000001001	4	001001000100000	4	0001000000000100	2	0001000000000100	2	001001000100000	4	010001000001001	4
115	100010010010000	2	010001000001001	5	001001000010010	4	0001000000000100	3	0001000000000100	3	001001000010010	4	010001000001001	5
116	100010010010000	3	010001000001000	1	001001000010010	5	0001000000000100	4	0001000000000100	4	001001000010010	5	010001000001000	1
117	100010010010000	4	010001000001000	2	001001000010010	6	0001000000000010	4	0001000000000010	4	001001000010010	6	010001000001000	2
118	100010010001001	4	010001000001000	3	001001000010001	4	0001000000000010	5	0001000000000010	5	001001000010001	4	010001000001000	3
119	100010010001001	5	010001000001000	4	001001000010001	5	0001000000000010	6	0001000000000010	6	001001000010001	5	010001000001000	4

FIG. 4D



120	100010010001000	1	010001000000100	1	001001000010000	1	001001000010000	1	010001000000100	1
121	100010010001000	2	010001000000100	2	001001000010000	2	001001000010000	2	010001000000100	2
122	100010010001000	3	010001000000100	3	001001000010000	3	000010010010010	4	001001000010000	3
123	100010010001000	4	010001000000100	4	001001000010000	4	000010010010010	5	001001000010000	4
124	100010010000100	1	010001000000010	4	001001000001001	4	000010010010010	6	001001000001001	4
125	100010010000100	2	010001000000010	5	001001000001001	5	000010010010010	4	001001000001001	5
126	100010010000100	3	010001000000010	6	001001000001000	1	000010010010010	5	001001000001000	6
127	100010010000100	4	010001000000001	4	001001000001000	2	000010010010010	1	001001000001000	4
128	100010010000010	4	010001000000001	5	001001000001000	3	000010010010010	2	001001000001000	5
129	100010010000010	5	010001000000000	1	001001000001000	4	000010010010010	3	001001000001000	1
130	100010010000010	6	010001000000000	2	001001000000100	1	000010010010010	4	001001000000100	2
131	100010010000001	4	010000100100100	1	001001000000100	2	000010010001001	4	001001000000100	1
132	100010010000001	5	010000100100100	2	001001000000100	3	000010010001001	5	001001000000100	2
133	100010010000000	1	010000100100100	3	001001000000100	4	000010010001000	1	001001000000100	3
134	100010010000000	2	010000100100100	4	001001000000010	4	000010010001000	2	001001000000010	4
135	100010010000000	3	010000100100010	4	001001000000010	5	000010010001000	3	001001000000010	5
136	100010001001001	4	010000100100010	5	001001000000010	6	000010010001000	4	001001000000010	6
137	100010001001001	5	010000100100010	6	001001000000001	4	000010010000100	1	001001000000001	4
138	100010001001000	1	010000100100001	4	001001000000001	5	000010010000100	2	001001000000001	5
139	100010001001000	2	010000100100001	5	001001000000000	1	000010010000100	3	001001000000000	1
140	100010001001000	3	010000100100000	1	001001000000000	2	000010010000100	4	001001000000000	2
141	100010001001000	4	010000100100000	2	001000100100100	1	000010010000010	4	001000100100100	1
142	100010001000100	1	010000100100000	3	001000100100100	2	000010010000010	5	001000100100100	2
143	100010001000100	2	010000100100000	4	001000100100100	3	000010010000010	6	001000100100100	3
144	100010001000100	3	010000100010010	4	001000100100100	4	000010010000001	4	001000100100100	4
145	100010001000100	4	010000100010010	5	001000100100010	4	000010010000001	5	001000100100010	5
146	100010001000010	4	010000100010010	6	001000100100010	5	000010010000000	1	001000100100010	6
147	100010001000010	5	010000100010001	4	001000100100010	6	000010010000000	2	001000100100010	4
148	100010001000010	6	010000100010001	5	001000100100001	4	000010010000000	3	001000100100001	5
149	100010001000001	4	010000100010000	1	001000100100001	5	000010001001001	4	001000100100001	1

FIG. 4E

150	1000100010000001	5	0100001000100000	2	0010001001000000	1	00010001001001	5	0010001001000000	1	0100001000100000	2
151	1000100010000000	1	0100001000100000	3	0010001001000000	2	0000100010010000	1	0010001001000000	2	0100001000100000	3
152	1000100010000000	2	0100001000100000	4	0010001001000000	3	0000100010010000	2	0010001001000000	3	0100001000100000	4
153	1000100010000000	3	010000100001001	4	001000100001001	4	0000100010010000	3	0010001001000000	4	010000100001001	4
154	1000100000100100	1	010000100001001	5	0010001000010010	4	0000100010010000	4	001000100010010	4	010000100001001	5
155	1000100000100100	2	0100001000010000	1	0010001000010000	5	000010001000100	1	001000100010010	5	0100001000010000	1
156	1000100000100100	3	0100001000010000	2	0010001000010000	6	000010001000100	2	001000100010010	6	0100001000010000	2
157	1000100000100100	4	0100001000010000	3	0010001000010000	4	000010001000100	3	001000100010001	4	0100001000010000	3
158	1000100000100010	4	0100001000010000	4	0010001000010000	5	000010001000100	4	001000100010001	5	0100001000010000	4
159	1000100000100010	5	010000100000100	1	0010001000010000	1	000010001000010	4	001000100010000	1	010000100000100	1
160	1000100000100010	6	010000100000100	2	0010001000010000	2	000010001000010	5	001000100010000	2	010000100000100	2
161	1000100000100001	4	010000100000100	3	0010001000010000	3	000010001000010	6	001000100010000	3	010000100000100	3
162	1000100000100001	5	010000100000100	4	001000100000100	4	000010001000001	4	001000100010000	4	010000100000100	4
163	1000100000100000	1	010000100000010	4	0010001000001001	4	000010001000001	5	001000100001001	4	010000100000010	4
164	1000100000100000	2	010000100000010	5	0010001000001001	5	000010001000000	1	001000100001001	5	010000100000010	5
165	1000100000100000	3	010000100000010	6	0010001000001000	1	000010001000000	2	001000100001000	1	010000100000010	6
166	1000100000100000	4	010000100000001	4	0010001000001000	2	000010001000000	3	001000100001000	2	010000100000001	4
167	1000100000010010	4	010000100000001	5	0010001000001000	3	000010000100100	1	001000100001000	3	010000100000001	5
168	1000100000010010	5	010000100000000	1	0010001000001000	4	000010000100100	2	001000100001000	4	010000100000000	1
169	1000100000010010	6	010000100000000	2	001000100000100	1	000010000100100	3	001000100000100	1	010000100000000	2
170	1000100000010001	4	010000100000000	3	0010001000000100	2	000010000100100	4	001000100000100	2	010000100000000	3
171	1000100000010001	5	010000010010010	4	0010001000000100	3	000010000100010	4	001000100000100	3	010000010010010	4
172	1000100000010000	1	010000010010010	5	0010001000000100	4	000010000100010	5	001000100000100	4	010000010010010	5
173	1000100000010000	2	010000010010010	6	001000100000010	4	000010000100010	6	001000100000010	4	010000010010010	6
174	1000100000010000	3	010000010010001	4	001000100000010	5	000010000100001	4	001000100000010	5	010000010010001	4
175	1000100000010000	4	010000010010001	5	001000100000010	6	000010000100001	5	001000100000010	6	010000010010001	5
176	1000100000001001	4	010000010010000	1	0010001000000001	4	000010000100000	1	001000100000001	4	010000010010000	1
177	1000100000001001	5	010000010010000	2	0010001000000001	5	000010000100000	2	001000100000001	5	010000010010000	2
178	1000100000001000	1	010000010010000	3	0010001000000000	1	000010000100000	3	001000100000000	1	010000010010000	3
179	1000100000001000	2	010000010010000	4	0010001000000000	2	000010000100000	4	001000100000000	2	010000010010000	4

FIG. 4F

180	1000100000001000	3	010000010001001	4	0010001000000000	3	0000100000010010	4	0010001000000000	3	010000010001001	4
181	1000100000001000	4	010000010001001	5	001000010010010	4	0000100000010010	5	001000010010010	4	010000010001001	5
182	1000100000001000	1	010000010001000	1	001000010010010	5	0000100000010010	6	001000010010010	5	010000010001000	1
183	1000100000001000	2	010000010001000	2	001000010010010	6	0000100000010001	4	001000010010010	6	010000010001000	2
184	1000100000001000	3	010000010001000	3	001000010010001	4	0000100000010001	5	001000010010001	4	010000010001000	3
185	1000100000001000	4	010000010001000	4	001000010010001	5	0000100000010000	1	001000010010001	5	010000010001000	4
186	1000100000000010	4	010000010000100	1	001000010010000	1	0000100000010000	2	001000010010000	1	010000010000100	1
187	1000100000000010	5	010000010000100	2	001000010010000	2	0000100000010000	3	001000010010000	2	010000010000100	2
188	1000100000000010	6	010000010000100	3	001000010010000	3	0000100000010000	4	001000010010000	3	010000010000100	3
189	1000100000000001	4	010000010000100	4	001000010010000	4	0000100000010001	4	001000010010000	4	010000010000100	4
190	1000100000000001	5	010000010000010	4	001000010001001	4	000010000001001	5	001000010001001	4	010000010000010	4
191	1000100000000000	1	010000010000010	5	001000010001001	5	000010000001000	1	001000010001001	5	010000010000010	5
192	100001001001001	4	010000010000010	6	001000010001000	1	000010000001000	2	001000010001000	1	010000010000010	6
193	100001001001001	5	010000010000001	4	001000010001000	2	000010000001000	3	001000010001000	2	010000010000001	4
194	100001001001000	1	010000010000001	5	001000010001000	3	000010000001000	4	001000010001000	3	010000010000001	5
195	100001001001000	2	010000010000000	1	001000010001000	4	0000100000000100	1	001000010001000	4	010000010000000	1
196	100001001001000	3	010000010000000	2	001000010000100	1	0000100000000100	2	001000010000100	1	010000010000000	2
197	100001001001000	4	010000010000000	3	001000010000100	2	0000100000000100	3	001000010000100	2	010000010000000	3
198	100001001000100	1	010000001001001	4	001000010000100	3	0000100000000100	4	001000010000100	3	010000001001001	4
199	100001001000100	2	010000001001001	5	001000010000100	4	0000100000000010	4	001000010000100	4	010000001001001	5
200	100001001000100	3	010000001001000	1	001000010000010	4	0000100000000010	5	001000010000010	4	010000001001000	1
201	100001001000100	4	010000001001000	2	001000010000010	5	0000100000000010	6	001000010000010	5	010000001001000	2
202	100001001000010	4	010000001001000	3	001000010000010	6	0000100000000001	4	001000010000010	6	010000001001000	3
203	100001001000010	5	010000001001000	4	001000010000001	4	0000100000000001	5	001000010000001	4	010000001001000	4
204	100001001000010	6	010000001001000	1	001000010000001	5	0000100000000000	1	001000010000001	5	010000001000100	1
205	100001001000001	4	010000001000100	2	001000010000000	1	000001001001001	4	001000010000000	1	010000001000100	2
206	100001001000001	5	010000001000100	3	001000010000000	2	000001001001001	5	001000010000000	2	010000001000100	3
207	100001001000000	1	010000001000100	4	001000010000000	3	000001001001000	1	001000010000000	3	010000001000100	4
208	100001001000000	2	010000001000010	4	0010000001001001	4	000001001001000	2	0010000001001001	4	010000001000010	4
209	100001001000000	3	010000001000010	5	0010000001001001	5	000001001001000	3	0010000001001001	5	010000001000010	5

FIG. 4G

210 100001000100100 1 010000001000010 6 001000001001000 1 001000001001000 1 010000001000010 6  
211 100001000100100 2 010000001000001 4 001000001001000 2 001000001001000 2 010000001000001 4  
212 100001000100100 3 010000001000001 5 001000001001000 3 001000001001000 3 010000001000001 5  
213 100001000100100 4 010000001000000 1 001000001001000 4 001000001001000 4 010000001000000 1  
214 100001000100010 4 010000001000000 2 001000001000100 1 001000001000100 1 010000001000000 2  
215 100001000100010 5 010000001000000 3 001000001000100 2 001000001000100 2 010000001000000 3  
216 100001000100010 6 01000000100100 1 001000001000100 3 001000001000100 3 01000000100100 1  
217 100001000100001 4 01000000100100 2 00100000100100 4 001000001000100 4 01000000100100 2  
218 100001000100001 5 01000000100100 3 001000001000010 4 001000001000010 4 01000000100100 3  
219 100001000100000 1 01000000100100 4 001000001000010 5 001000001000010 5 01000000100100 4  
220 100001000100000 2 01000000100010 4 001000001000010 6 001000001000000 1 01000000100010 4  
221 100001000100000 3 01000000100010 5 001000001000001 4 001000001000001 4 01000000100010 5  
222 100001000100000 4 01000000100010 6 001000001000001 5 001000001000000 3 01000000100010 6  
223 100001000010010 4 01000000100001 4 001000001000000 1 001000001000000 1 01000000100001 4  
224 100001000010010 5 01000000100001 5 001000001000000 2 001000001000000 2 01000000100001 5  
225 100001000010010 6 01000000100000 1 001000001000000 3 001000001000000 3 01000000100000 1  
226 100001000010001 4 01000000100000 2 00100000100100 1 00100000100100 4 01000000100000 2  
227 100001000010001 5 01000000100000 3 00100000100100 2 00100000100100 4 01000000100000 3  
228 100001000010000 1 01000000100000 4 00100000100100 3 00100000100100 5 01000000100000 4  
229 100001000010000 2 0100000010010 4 00100000100100 4 00100000100100 6 0100000010010 4  
230 100001000010000 3 0100000010010 5 00100000100010 4 00100000100010 4 0100000010010 5  
231 100001000010000 4 0100000010010 6 00100000100010 5 00100000100010 5 0100000010010 6  
232 10000100001001 4 0100000010001 4 00100000100010 6 00100000100000 1 0100000010001 4  
233 10000100001001 5 0100000010001 5 0010000010001 4 00100000100000 2 0100000010001 4  
234 10000100001000 1 0100000010000 1 00100000100001 5 00100000100000 3 0100000010001 5  
235 10000100001000 2 0100000010000 2 0010000010000 1 0010000010000 4 0100000010000 2  
236 10000100001000 3 0100000010000 3 0010000010000 2 0010000010010 4 0100000010000 3  
237 10000100001000 4 0100000010000 4 0010000010000 3 0010000010010 5 0100000010000 4  
238 10000100000100 1 010000001001 4 0010000010000 4 0010000010010 6 0100000010000 4  
239 10000100000100 2 010000001001 5 0010000010010 4 0010000010001 4 0100000010010 5

FIG. 4H

240 100001000000100 3 010000000001000 1 0010000000010010 5 0000010000010001 5 0010000000010010 5 010000000001000 1  
241 100001000000100 4 010000000001000 2 0010000000010010 6 0000010000010000 1 0010000000010010 6 010000000001000 2  
242 100001000000010 4 010000000001000 3 0010000000010001 4 0000010000010000 2 0010000000010001 4 010000000001000 3  
243 100001000000010 5 010000000001000 4 0010000000010001 5 0000010000010000 3 0010000000010001 5 010000000001000 4  
244 100001000000010 6 010000000001000 1 0010000000010000 1 0000010000010000 4 0010000000010000 1 010000000001000 1  
245 100001000000001 4 100000001000001 4 0010000000010000 2 0000010000010001 4 0010000000010000 2 010000000001000 2  
246 100001000000001 5 100000001000001 5 0010000000010000 3 0000010000010001 5 0010000000010000 3 010000000001000 3  
247 100001000000000 1 100000001000000 1 0010000000010000 4 0000010000010000 1 0010000000010000 4 010000000001000 4  
248 100001000000000 2 100000001000000 2 0010000000010001 4 0000010000010000 2 0010000000010001 4 000000000100100 1  
249 100000000100100 1 100000001000000 3 0010000000010001 5 0000010000010000 3 0010000000010001 5 000000000100100 2  
250 100000000100100 2 100000001000100 2 001000000001000 1 0000010000010000 4 001000000001000 1 000000000100100 3  
251 100000000100100 3 100000001000100 3 001000000001000 2 0000010000000100 1 001000000001000 2 000000000100100 4  
252 100000000100100 4 100000001000100 4 001000000001000 3 0000010000000100 2 001000000001000 3 000000000100010 4  
253 100000000100010 4 100000001000010 4 001000000001000 4 0000010000000100 3 001000000001000 4 000000000100010 5  
254 100000000100010 5 100000001000010 5 0010000000000100 1 0000010000000100 4 0010000000000100 1 000000000100010 6  
255 100000000100010 6 100000001000010 6 0010000000000100 2 000001000000000100 4 0010000000000100 2 0000000001000001 4

FIG. 4 I

FIG. 5A
FIG. 5B
FIG. 5C
FIG. 5D
FIG. 5E
FIG. 5F
FIG. 5G
FIG. 5H
FIG. 5I
FIG. 5J
FIG. 5K
FIG. 5L
FIG. 5M
FIG. 5N
FIG. 5O
FIG. 5P

FIG. 5

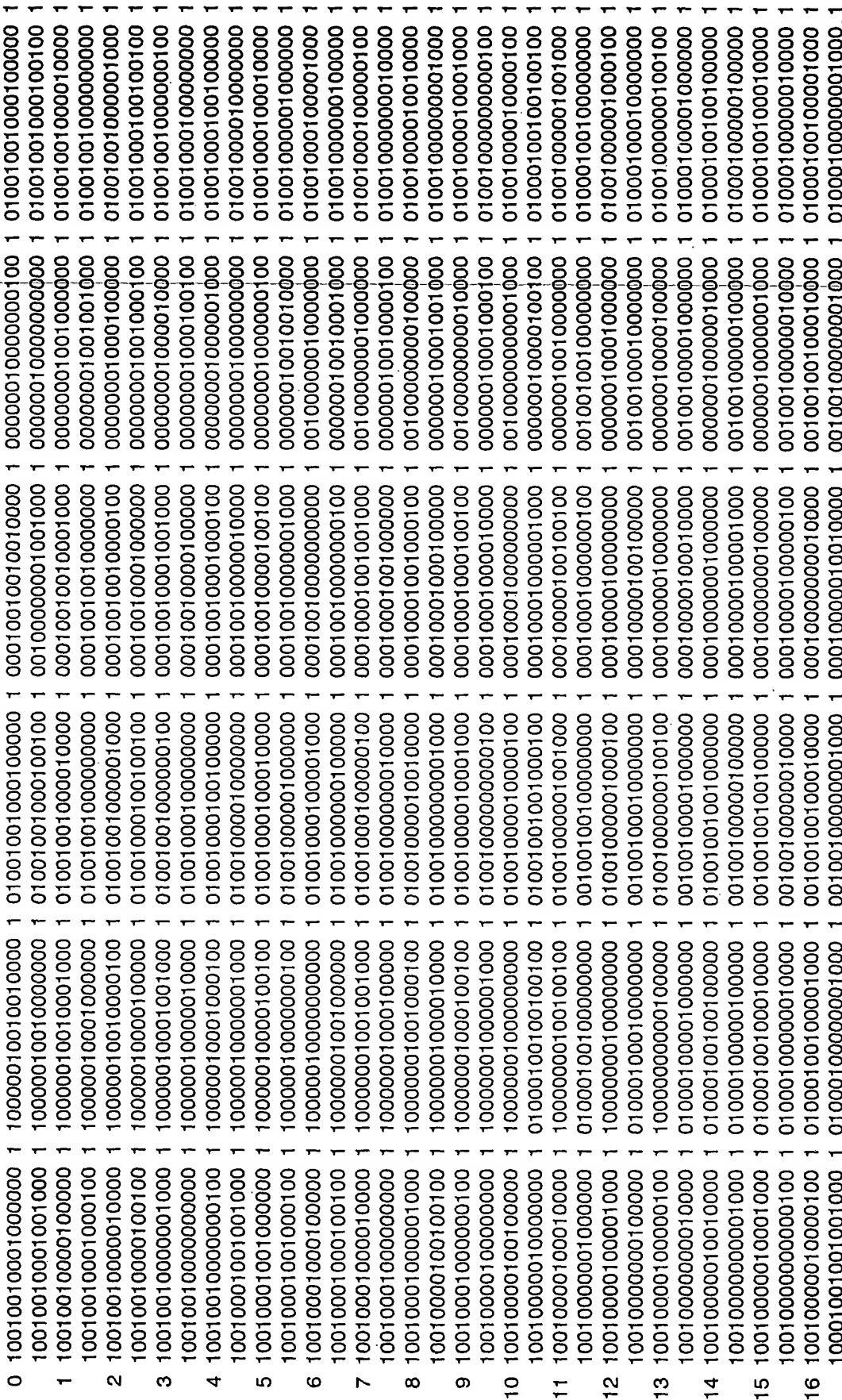


FIG. 5A

17 10010000001001000 1 010001001000001000 1 001001001000001000 1 001001001000001000 1 010001001000001000 1  
10001001001000100 1 01000100000000100 1 00100100000000100 1 00100100000000100 1 01000100000000100 1  
18 10010000001000100 1 010001000100000100 1 00100100100000100 1 00100100100000100 1 010001000100000100 1  
10001001000100100 1 01000010010000000 1 00010000010000100 1 00100010010000000 1 01000010010000000 1  
19 1001000000100100 1 010001000100001000 1 001001000100001000 1 001001000100001000 1 010001000100001000 1  
10001001000000000 1 01000010001000000 1 00010000010000100 1 00100010001000000 1 01000010001000000 1  
20 10001001001000000 1 010001000100001000 1 001001000100001000 1 001001000100001000 1 010001000100001000 1  
10001000100100100 1 01000010000100000 1 00010000010000100 1 00100010000100000 1 01000010000100000 1  
21 10001001000100000 1 010001000010000100 1 001001000010000100 1 001001000010000100 1 010001000010000100 1  
10001000100000000 1 01000010000100000 1 00010000010000100 1 00100010000100000 1 01000010000100000 1  
22 10001001000010000 1 010001000010000100 1 001001000010000100 1 001001000010000100 1 010001000010000100 1  
10001000100000000 1 01000010000100000 1 00010000010000100 1 00100010000100000 1 01000010000100000 1  
23 10001001000001000 1 010001000010000100 1 001001000010000100 1 001001000010000100 1 010001000001000100 1  
10001000010000000 1 01000010000000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
24 10001001000000100 1 01000010010000000 1 00100010010000000 1 00100010010000000 1 01000010010000000 1  
10001000000100000 1 01000001001000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010010000000 1  
25 10001000100100000 1 010000100100001000 1 001000100100001000 1 001000100100001000 1 010000100100001000 1  
10001000000010000 1 01000001000100000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
26 10001000100010000 1 010000100100000100 1 001000100100000100 1 001000100100000100 1 010000100100000100 1  
10001000000001000 1 01000001000000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
27 10001000100001000 1 010000100010000100 1 001000100010000100 1 001000100010000100 1 010000100010000100 1  
10001000000000100 1 01000001000000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
28 10001000100000100 1 010000100010000100 1 001000100010000100 1 001000100010000100 1 010000100010000100 1  
1000100100100100 1 01000001000000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
29 10001000010010000 1 010000100001000100 1 001000100001000100 1 001000100001000100 1 010000100001000100 1  
10001001000000000 1 01000001001000000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
30 10001000010001000 1 01000010000000000 1 00100010000000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
10001000100000000 1 01000001000100000 1 00010000010000000 1 00100010000000000 1 01000010000000000 1  
31 10001000010000100 1 01000001001001000 1 001000010001000100 1 001000010001000100 1 010000010001000100 1  
10001000010000000 1 010000001000001000 1 00010000010000000 1 00100001000000000 1 01000001000000000 1  
32 10001000001001000 1 010000010010000100 1 001000010010000100 1 001000010010000100 1 010000010010000100 1  
10001000001000000 1 010000001000000100 1 00010000010000000 1 00100001000000000 1 01000001000000000 1  
33 10001000001000100 1 01000001001000100 1 00100001001000100 1 00100001001000100 1 01000001001000100 1  
10001000000100000 1 01000000010010000 1 00010000010000000 1 00100000010000000 1 01000000010000000 1

FIG. 5B



34 10001000000100100 1 01000001000000000000 1 00100001000100100 1 000001000001000000 1 00100001000100100 1 010000010000000000 1  
10000100000001000 1 01000000010001000 1 00100000010001000 1 0000100000010001000 1 00100000010001000 1 01000000010001000 1  
35 10000100100100000 1 010000000100100100 1 0010000001000000000 1 00000100000001000000 1 0010000001000000000 1 010000000100100100 1  
100001000000000100 1 1000000001001000000 1 00100000000100000100 1 00001000000100000100 1 001000000100000100 1 010000000100000100 1  
36 10000100100010000 1 0100000001000000000 1 0010000001000100100 1 0000010000000100000 1 0010000001000100100 1 010000000100000000 1  
10000000010010000 1 1000000001000100000 1 0010000000010001000 1 000010000000010001000 1 0010000000010001000 1 01000000010001000 1  
37 10000100100001000 1 0100000001000000000 1 0010000001000000000 1 0000010000000100000 1 0010000001000000000 1 01000000010000000 1  
10000000010001000 1 1000000001000000000 1 0010000000010001000 1 000001000000010001000 1 0010000000010001000 1 01000000010000000 1  
38 10000100100001000 1 0100000001000000000 1 0010000001000000000 1 000001000000010001000 1 0010000001000000000 1 01000000010000000 1  
100000000100000100 1 1000000001000000000 1 0010000000010001000 1 000001000000010001000 1 0010000000010001000 1 01000000010000000 1  
39 10000100010010000 1 010000000001000000 1 001000000001000000 1 0000010001001000000 1 001000000001000000 1 01000000000100000 1  
10000000010001000 1 100000000001000000 1 0010000000010001000 1 0000010001001000000 1 0010000000010001000 1 01000000000100000 1  
40 10000100010001000 1 010000000000010000 1 001000000000010000 1 0000010001001000000 1 001000000000010000 1 01000000000100000 1  
10000000010001000 1 100000000000000100 1 001000000000000100 1 0000010001001000000 1 001000000000010000 1 01000000000100000 1  
41 10010010001000000 2 10000010010010000 2 01001001000100000 2 00010010010000000 2 0000000001000000000 1 01001001000100000 2  
10010010001001000 2 10000010010000000 2 01001001000100000 2 00010010010000000 2 0000000001000000000 1 01001001000100000 2  
42 10010010000100000 2 10000010010001000 2 01001001000001000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001001000001000 2  
10010010001000100 2 10000010001000000 2 01001001000100000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001001000001000 2  
43 10010010000010000 2 100000100100000100 2 01001001000000100 2 0001001000000100 2 0000000001000000000 1 01001001000000100 2  
10010010000100100 2 10000010000100000 2 01001001000000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001001000000100 2  
44 10010010000001000 2 1000001000010001000 2 01001000010001000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
10010001001001000 2 10000010000010000 2 01001000001000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
45 100100100000000100 2 1000001000100001000 2 01001000010001000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
10010001001000100 2 10000010000001000 2 01001000001000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
46 10010001001000000 2 100000100001000100 2 0100100001000001000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 0100100001000001000 2  
10010001000100100 2 100000100000000100 2 01001000001000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 0100100001000001000 2  
47 10010001000100000 2 1000001001001001000 2 010010000001000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000000100000 2  
10010001000000000 2 10000010010000000 2 010010000001000000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000000100000 2  
48 10010001000001000 2 10000010010001000 2 01001000010010000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010010000 2  
100100000100100100 2 10000010001000000 2 01001000000100000 2 00010010000001000 2 0000000001000000000 1 01001000010010000 2  
49 10010001000001000 2 10000010001001000 2 01001000010001000 2 00010000010001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
10010000010000000 2 10000010000100000 2 01001000000100000 2 00010000010001000 2 0000000001000000000 1 01001000010001000 2  
50 100100010000000100 2 10000010000000000 2 010010000100000100 2 0001000001000000000 2 0000000001000000000 1 010010000100000100 2  
10010000010000000 2 010000010001000100 2 0010010001000000000 2 0010010001000000000 2 01000100010001000100 2

FIG. 5C

51 100100000100100000 2 100000000100100100 2 0100100000010001000 2 0010000000000001000 2 0010000000000001000 2 0100100000010001000 2  
100100000001000000 2 01000100100000000 2 0010010000010000000 2 0001000001001000000 2 0010010000010000000 2 0100010010000000000 2  
52 100100000100010000 2 100000000100000000 2 010010000001000100 2 0001000000010000000 2 0001000000010000000 2 0100100000010001000 2  
100100000001000000 2 0100010000010000000 2 0010010000010000000 2 00010000010000000 2 0010010000010000000 2 0100100001000000000 2  
53 100100000100000100 2 100000000001000000 2 01001000000100100 2 00010000000100000 2 00010000000100000 2 01001000000100100 2  
10010000000100000 2 0100010000010000000 2 0010010000010000000 2 0001000001000001000 2 0010010000010000000 2 0100100000010000000 2  
54 100100000100000100 2 010001000001000000 2 001001001000100000 2 000100000000010000 2 001001000000010000 2 0100010000010000000 2  
10010000000001000 2 010001000001000000 2 0010010000010000000 2 0001000001000001000 2 001001000000010000 2 0100010000010000000 2  
55 10010000010010000 2 01000100100010000 2 00100100100001000 2 0001000000000001000 2 0010010010000001000 2 010001001000010000 2  
100100000000000100 2 0100010000000001000 2 0010010010000001000 2 0001000000000001000 2 0010010010000001000 2 0100010000000001000 2  
56 10010000010001000 2 01000100100001000 2 001001001000000100 2 000100000000000100 2 001001001000000100 2 0100010010000001000 2  
1001001001001000 2 0100010000000001000 2 0010001001000000000 2 0001000001000000000 2 0010001001000000000 2 0100010000000001000 2  
57 100100000100000100 2 010001001000000100 2 001001001000000100 2 0001000001000000000 2 0010001001000000000 2 0100010010000001000 2  
100010010010000100 2 010001000000000100 2 0010001000000000000 2 0001000001000000000 2 0010001000000000000 2 0100010000000001000 2  
58 1001000000010000 2 01000100000100000 2 00100100000100000 2 000100000100000100 2 00100100000100000100 2 0100010000000001000 2  
10001001000100100 2 010000010010000000 2 0010001000000000000 2 0001000000000001000 2 0010001000000000000 2 010000010010000000 2  
59 10010000000100010 2 0100010000010000 2 00100100000100000 2 000100000100000100 2 00100100000100000100 2 010001000001000001000 2  
10001001000000000 2 0100000100000000000 2 0010001000000000000 2 0001000001000001000 2 0010001000000000000 2 0100000100000000000 2  
60 10010000000100100 2 010000010000010000 2 00100100000100000 2 0001000000000001000 2 0010010000000001000 2 01000100000100000100 2  
100010000100100100 2 0100000100000100000 2 0010001000000000000 2 0001000000000001000 2 0010001000000001000 2 0100000100000000000 2  
61 10001001001000000 2 01000100000100000 2 00100100000100000 2 000100000100000100 2 00100100000100000100 2 010001000001000001000 2  
100010001000000000 2 0100000100000000000 2 0010001000000000000 2 0001000001000000000 2 0010001000000000000 2 0100000100000000000 2  
62 10001001000100000 2 01000100000100000 2 00100100000100000 2 000100000000000100 2 001001000000000100 2 01000100000100000100 2  
10001000001000000 2 0100000100000000000 2 0010001000000000000 2 0001000001000000000 2 0010001000000000000 2 0100000100000000000 2  
63 10001001000001000 2 01000100000001000 2 00100010000001000 2 0001000001000000000 2 0010001000000100000 2 0100010000000100000 2  
10001000000100000 2 0100000100000000000 2 0010001000000000000 2 0001000001000000000 2 0010001000000100000 2 0100000100000000000 2  
64 10001001000001000 2 01000001000100000 2 00100010000001000 2 0001000001000000000 2 0010001000000100000 2 0100000100010000000 2  
10001000000100000 2 0100000100010000000 2 0010001000000100000 2 0001000001000000000 2 0010001000000100000 2 0100000100010000000 2  
65 100010010000000100 2 01000001000001000 2 00100010000001000 2 00010000000000010000 2 0010001000000100000 2 0100000100010000000 2  
10001000000001000 2 0100000100000100000 2 0010000010000000000 2 0001000001000000000 2 0010000010000000000 2 0100000100010000000 2  
66 10001000000001000 2 01000001000001000 2 00100010000001000 2 0001000000000001000 2 0010001000000100000 2 0100000100010000000 2  
1000100000000001000 2 0100000100000100000 2 0010000010000000000 2 0001000001000000000 2 0010000010000000000 2 0100000100010000000 2  
67 100010000100010000 2 01000001000100000 2 00100010000100000 2 0001000000000001000 2 0010001000000001000 2 0100000100000100000 2  
100010000000000100 2 0100000100000000000 2 0010000001000000000 2 0001000001000000000 2 0010000001000000000 2 0100000100000000000 2

FIG. 5D

68 1000100010001000 2 01000010001000100 2 00100010000100100 2 000010000000000100 2 000010000100001000 2 001000100000100100 2 01000010001000100 2 01000010001000100 2  
10000100100100100 2 01000001000000100 2 00100000100010000 2 00001000100001000 2 00001000100001000 2 00100000100010000 2 01000001000000100 2 01000001000000100 2  
69 10001000100000100 2 01000010000100100 2 00100001000100100 2 00000100100100100 2 00000100100100100 2 0010000100100100 2 01000010000100100 2 01000010000100100 2  
10000100100000000 2 01000000100100000 2 00100000100001000 2 00001000100000100 2 00001000100000100 2 00100001000010000 2 01000001000000100 2 01000001000000100 2  
70 10001000010010000 2 01000001001001000 2 00100001001000100 2 00000100100000000 2 00000100100000000 2 00100001001000100 2 01000001001000100 2 01000001001000100 2  
10000100010000000 2 01000000100010000 2 00100000100000100 2 00001000010000000 2 00001000010000000 2 00100001001000100 2 01000001001000100 2 01000001001000100 2  
71 10001000010001000 2 01000001001000100 2 00100001001000100 2 00000100010000000 2 00000100010000000 2 00100001001000100 2 01000001001000100 2 01000001001000100 2  
10000100001000000 2 01000000100001000 2 00100000100000100 2 00001000010000000 2 00001000010000000 2 00100001001000100 2 01000001001000100 2 01000001001000100 2  
72 10001000010000100 2 01000001000100100 2 00100001000000000 2 00000100001000000 2 00000100001000000 2 00100001000000000 2 01000001000000000 2 01000001000000000 2  
10000100000100000 2 01000000100000100 2 00100000100000100 2 00001000010000000 2 00001000010000000 2 00100001000000000 2 01000001000000000 2 01000001000000000 2  
73 10001000001001000 2 01000001000000000 2 00100000100100100 2 00000100000100000 2 00000100000100000 2 00100000100100100 2 01000001000000000 2 01000001000000000 2  
10000100000010000 2 10000000100100000 2 00100000100000100 2 00001000001000000 2 00001000001000000 2 00100000100000100 2 010000000010010000 2 010000000010010000 2  
74 10001000001000100 2 01000000100100100 2 00100000100000000 2 00000100000100000 2 00000100000100000 2 00100000100000000 2 010000000010010000 2 010000000010010000 2  
10000100000000100 2 10000000100010000 2 00100000100001000 2 00001000001000010 2 00001000001000010 2 00100000100000000 2 010000000010010000 2 010000000010010000 2  
75 10001000000100100 2 01000000100000000 2 00100000100000000 2 00000100000000000 2 00000100000000000 2 00100000100000000 2 010000000010000000 2 010000000010000000 2  
10000100000000100 2 10000000100001000 2 00100000000010010 2 00001000000000100 2 00001000000000100 2 00100000000010010 2 010000000010000000 2 010000000010000000 2  
76 10000100100100000 2 01000000010000000 2 01001001001000000 3 00000100000000000 2 000000010000000100 2 000000010000000100 2 010000000010000000 2 010000000010000000 2  
10000000010010000 2 10000000100000100 2 01001001001000010 3 00000100100100000 2 00000001000000000 2 00000001000000000 2 010000000010010000 2 010000000010010000 2  
77 10000100100010000 2 01000000001000000 2 001001001000010000 3 000100100100010000 3 00100100100000000 3 00100100100000000 3 010000000001000000 3 010000000001000000 2  
10000000010001000 2 10000000000100100 2 00100100100000000 3 001000000001001000 3 001000000001001000 3 00100100100000000 3 010000000001000000 3 010000000001000000 2  
78 10000100100001000 2 01000000000100000 2 00100100100001000 3 000100100100001000 3 000100100100001000 3 000100100100001000 3 010000000001000000 3 010000000001000000 2  
10000000010000100 2 10000001000001000 2 00100100100000000 3 00010010010000000 3 00010010010000000 3 00010010010000000 3 010000000001000000 3 010000000001000000 2  
79 10000100100000100 2 0100000000010000 2 001001001000100000 3 00010010010000000 3 00010010010000000 3 00010010010000000 3 000000000000100000 3 000000000000100000 2  
10000000001001000 2 10000001000000100 2 00100100001000000 3 000100100001000000 3 000100100001000000 3 000100100001000000 3 000000000000100000 3 000000000000100000 2  
80 10000100010010000 2 10000010010010000 4 010010010000100000 3 0001001000010001000 3 0000000001000010000 2 0100100100001000000 2 0100100100001000000 3  
10000000001000100 2 10000010010010010 4 01001001000010000 3 0001001000001000000 3 00000000010000000 3 00000000010000000 2 0100100100001000000 2 0100100100001000000 3  
81 10010010001000000 3 10000010010001000 4 010010010000010000 3 0001001000010000100 3 00000000010000000 3 00000000010000000 2 0100100100000100000 2 0100100100000100000 3  
10010010001001000 3 100000100100100001 4 010010000100100100 3 000100100000010000 3 00000000010000000 3 00000000010000000 2 010010000100100100 2 010010000100100100 3  
82 10010010000100000 3 10000010010000100 3 01001001000001000 3 00010010000001000 3 0000000100000001000 3 0000000100000001000 3 0100100100000001000 3 0100100100000001000 3  
10010010000100010 3 100000100000100000 3 01001000010000000 3 00010010000000000 3 0000000100000001000 3 0000000100000001000 3 010010000100000001000 3 010010000100000001000 3  
83 10010010000010000 3 10000010000100010 3 010010010000000100 3 00010000100000000 3 0000000100000001000 3 0000000100000001000 3 0100100100000001000 3 0100100100000001000 3  
10010010000010010 3 100000100000010000 3 01001000010000000 3 00010010000000000 3 0000000100000001000 3 0000000100000001000 3 010010000100000001000 3 010010000100000001000 3  
84 10010010000001000 3 10000010000100010 3 01001000010001000 3 00010000100010000 3 00000001000100000 3 00000001000100000 3 0100100001000100000 3 0100100001000100000 3  
10010001001001000 3 1000001000000001000 3 010010000001000000 3 00010000100010000 3 00000001000100000 3 00000001000100000 3 0100100000010001000 3 0100100000010001000 3

FIG. 5E

5

1118 10000100100001000 3 01000000000010000 3 00100100100001000 4 0001001001000001000 4 010000000000010000 3  
10000000001000100 3 10000000100001000 3 00100100100010010 4 00010010000100000 4 00000000010000000 3

119 10010010001001001 4 10000010010000100 4 01001001000100000 4 00010010001001000 4 00000001000001000 3 01001001000100000 4  
10010010001001000 4 10000010010001001 4 01001001000100100 4 00010010000010000 4 00000001001000100 3 01001001000100100 4  
120 10010010000100000 4 10000010010000010 4 01001001000100000 4 00010010001000100 4 00000001000000100 3 01001001000010000 4  
10010010001000100 4 10000010001000100 4 01001001000100010 4 00010010000001000 4 00000001000100100 3 01001001000100010 4  
121 10010010000010000 4 10000010010000001 4 01001001000001000 4 00010010001000010 4 00000001001000000 3 01001001000001000 4  
10010010001000010 4 10000010000100000 4 01001001000100001 4 00010010000000100 4 0000000100100100 3 01001001000100001 4  
122 1001001000001000 4 10000010001001000 4 01001001000000100 4 00010010001000001 4 00100000010001001 4 01001001000000100 4  
10010010001000001 4 10000010000010000 4 01001001000010010 4 00010010000000010 4 00000001000100001 4 01001001000010010 4  
123 10010010000000100 4 10000010001000100 4 01001001000000010 4 00010010000010010 4 00100000000010000 4 01001001000000010 4  
10010010000100100 4 10000010000001000 4 01001001000001000 4 00010010000000001 4 00000001001001000 4 01001001000001000 4  
124 10010010000000010 4 10000010001000010 4 01001001000000001 4 00010010000010001 4 00100000000001000 4 01001001000000001 4  
10010010000100010 4 10000010000000100 4 01001001000000100 4 0001001000000001001 4 000000010010001000 4 01001001000000100 4  
125 10010010000000001 4 10000010001000001 4 01001000100100000 4 00010010000010000 4 00100000000001000 4 01001000100100000 4  
10010010000100001 4 10000010000000010 4 01001000100100100 4 00010001000010000 4 000000010010000100 4 01001000100100000 4  
126 1001001001001001 4 10000010000010010 4 01001000100010000 4 00010010000010010 4 000000010010010010 4 01001000100010000 4  
10010010000010010 4 10000010000000001 4 01001000100100010 4 00010001000001000 4 000000010010000010 4 01001000100100010 4  
127 10010001000010000 4 100000100000100010 4 010010001000001000 4 00010010000001000 4 00000001001001000 4 010010001000001000 4  
10010010000010001 4 10000000100100100 4 01001000100100001 4 00010001000001000 4 00000001001000000 4 01001000100100000 4  
128 10010001000010000 4 10000010000010000 4 01001000100000100 4 00010010000000100 4 00000001001000100 4 01001000100000100 4  
10010010000001001 4 10000000100010000 4 01001000100010010 4 00010001000000100 4 00000001000100100 4 01001000100000100 4  
129 10010001000001000 4 100000100000010010 4 01001000100000010 4 00010001000000100 4 00000001000100100 4 01001000100000010 4  
1001000100100100 4 10000001000010000 4 01001000100001000 4 00010001000000010 4 00000001000100100 4 01001000100001000 4  
130 10010001000000100 4 10000010000001000 4 01001000100000001 4 00010001000000001 4 00000001000001000 4 01001000100000001 4  
10010001001000100 4 10000001000001000 4 01001000100000100 4 00010001000000001 4 000000010001000010 4 01001000100000100 4  
131 10010001000000010 4 10000010000000100 4 01001000010010000 4 00010001001000010 4 00000001000001000 4 01001000010010000 4  
10010001001000010 4 10000001000000100 4 01001000010010010 4 00010000010010000 4 00000001000100000 4 01001000010010010 4  
132 10010001000000001 4 10000000100100100 4 01001000010001000 4 00010000010010000 4 00000001000000100 4 01001000010010010 4  
10010001001000001 4 10000001000000010 4 01001000010010001 4 00010000010010000 4 00000001000000100 4 01001000010010001 4  
133 10010000010010000 4 10000001001000100 4 01001000010000010 4 00010000010000010 4 00000001000000100 4 01001000010000010 4  
10010001000100100 4 10000001000000001 4 01001000010001001 4 00010000010000010 4 00000001000000100 4 01001000010000010 4  
134 10010000010001000 4 10000001001000010 4 01001000010000010 4 00010000010000010 4 00000001000000010 4 01001000010000010 4  
10010001000100010 4 10000000010010000 4 01001000000100100 4 00010000010000010 4 00000001000000001 4 01001000000100001 4  
135 10010000010000100 4 10000000100100000 4 01001000010000001 4 00010000010000001 4 00000001000000001 4 01001000000100000 4  
10010001000100001 4 10000000010001000 4 01001000000100000 4 000100000100000010 4 00000001000000100 4 01001000000100000 4

FIG. 5H



136 10010000100000100 4 10000001000100100 4 01001000001001000 4 00010001000010010 4 00000001001001001 4 01001000001001000 4  
10010001000010010 4 10000000100001000 4 01001000000010000 4 00010000100000001 4 00000001000001001 4 01001000000010000 4  
137 10010000100000010 4 10000001000100010 4 01001000001000100 4 00010001000010001 4 00000001000100000 4 01001000001000100 4  
10010001000010001 4 10000000100000100 4 01001000000001000 4 00010000010010000 4 000000010000001001 4 01001000000001000 4  
138 10010000100000001 4 10000001000100001 4 01001000001000010 4 00010001000001001 4 00000001000001000 4 01001000001000010 4  
10010001000001001 4 10000000100000010 4 01001000000000100 4 00010000010010010 4 00000001001001000 4 01001000000000100 4  
139 10010000010010000 4 10000001000010010 4 01001000001000001 4 00010000100100100 4 00000001000001000 4 01001000001000001 4  
10010000100100100 4 10000000100000001 4 01001000000000010 4 00010000010010000 4 00000001001000100 4 01001000000000010 4  
140 10010000010001000 4 10000001000001001 4 01001000000100100 4 00010000100100010 4 00000001000000100 4 01001000000100100 4  
10010000100100010 4 01000100100100100 4 000100100100010001 4 00010000010000010 4 00100100100010001 4 01000100100100100 4  
141 10010000010000100 4 10000001000001001 4 01001000000100010 4 00010000100100001 4 00100000100010010 4 01001000000100010 4  
10010000100100001 4 01000100100100010 4 0001001001000001001 4 000100000100000001 4 00100100100001001 4 01000100100100010 4  
142 10010000010000010 4 10000000100100100 4 01001000000100001 4 00010000100010010 4 00100000100010001 4 01001000000100001 4  
10010000100010010 4 01000100100100001 4 00010010010010010 4 00010000001001000 4 00100100010010010 4 01000100100100001 4  
143 10010000010000001 4 10000000100100010 4 01001000000010010 4 00010000010010001 4 00100000100001001 4 01001000000010010 4  
10010000100010001 4 01000100100100100 4 00010010010010001 4 00010000001000100 4 00100100010010001 4 01000100100100100 4  
144 1001000001001000 4 10000000100100001 4 01001000000010001 4 00010000100001001 4 00100000010010010 4 01001000000010001 4  
10010000100001001 4 01000100100100010 4 00010010010001001 4 00010000001000010 4 001001000100001001 4 01000100010001001 4  
145 10010000001000100 4 10000000100010010 4 01001000000001001 4 00010000010010010 4 00100000010010001 4 01001000000001001 4  
10010000010010010 4 01000100100001001 4 000100100001001001 4 00010000001000001 4 00100100001001001 4 01000100100001001 4  
146 10010000001000010 4 01000100100100000 4 00010000010010000 4 00010000010010001 4 00100100001001000 4 01000100100001001 4  
10010000010010001 4 01000100010010010 4 0001000000100000 4 00010000001001001 4 00100100000100100 4 01000100100100000 4  
147 10010000001000001 4 01000100100010000 4 00010000010000100 4 00010000010001001 4 00100100000100000 4 01000100100100000 4  
10010000010001001 4 01000100010001000 4 0001000000100000 4 00010000001000100 4 00100100000100000 4 01000100100100000 4  
148 10010000000100100 4 01000100100001000 4 0001000000010000 4 0001000000010001 4 00100100000100000 4 01000100100001000 4  
10010000000100101 4 010001000100001001 4 0001000000010000 4 0001000000010001 4 00100100000100000 4 01000100100001001 4  
149 10010000000100010 4 01000100100000100 4 0001000000010000 4 0001000000010001 4 00100100000100000 4 01000100100000100 4  
10010000000100000 4 01000100001001001 4 0001000000010000 4 0001000000010001 4 00100100000100000 4 01000100100000100 4  
150 10010000000100001 4 01000100100000010 4 00010000000100000 4 00010000000100001 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4  
10010000000010000 4 01000100000100000 4 00010000000000010 4 00010000000010001 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4  
151 10010000000010010 4 01000100100000001 4 00010000000000010 4 00010000000010000 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4  
10010000000001000 4 01000100000010000 4 00010000000000001 4 0001000000000001 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4  
152 10010000000010001 4 01000100010010000 4 00010000000000010 4 00010000000000010 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4  
10010000000000100 4 01000100000000010 4 00010000000000010 4 00010000000000010 4 00100100000100000 4 01000100100000010 4

FIG. 5I

153 1001000000001001 4 010001000100001000 4 0010010001001000 4 00001001001001000 4 001001000001000010 4 010001000100001000 4  
10001001001001000 4 010001000000000100 4 001000100100100001 4 000010010001000000 4 001000100100100001 4 010001000000000100 4  
154 10001001001001001 4 01000100010000100 4 001001000001000001 4 00001001001000100 4 001001000001000001 4 010001000100000100 4  
10001001001000100 4 010001000000000010 4 001000100100001001 4 000010010000010000 4 001000100100001001 4 010001000000000010 4  
155 10001001000100000 4 01000100010000010 4 00100100000100100 4 000010010010000010 4 00100100000100100 4 010001000100000010 4  
10001001001000010 4 010001000000000001 4 00100010001001001 4 000010010000010000 4 00100010001001001 4 010001000000000001 4  
156 10001001000010000 4 010001000100000001 4 001000100010000001 4 000010010010000001 4 00100100000100010 4 010001000100000001 4  
10001001001000001 4 01000010010010010 4 00100010000100000 4 00001001000000100 4 00100010000100000 4 01000010010010010 4  
157 10001001000001000 4 010001000001001000 4 00100100000100001 4 00001001000100100 4 00100100000100001 4 01000100001001000 4  
10001001000100100 4 010000100100100001 4 00100010000010000 4 00001001000000010 4 00100010000010000 4 01000010010010001 4  
158 10001001000000100 4 010001000001000100 4 0010010000010010 4 00001001000100010 4 00100100000010010 4 01000100001000100 4  
10001001000100010 4 01000010010001001 4 00100010000001000 4 000010010000000001 4 00100010000001000 4 010001000010001001 4  
159 10001001000000010 4 010001000001000010 4 00100100000010001 4 00001001000100001 4 00100100000010001 4 01000100001000010 4  
10001001000100001 4 01000010001001001 4 0010001000000100 4 00001000100100000 4 0010001000000100 4 0100001001001001 4  
160 10001001000000001 4 010001000001000001 4 00100100000001001 4 00001001000001001 4 00100100000001001 4 01000100001000001 4  
10001001000010010 4 01000010000100000 4 00100010000000010 4 000010001000010000 4 00100010000000010 4 01000010000100000 4  
161 10001000010010000 4 01000100000100100 4 00100010010010000 4 000010010000010001 4 00100010010010000 4 01000100000100100 4  
10001001000010001 4 010000100000010000 4 00100010000000001 4 000010001000001000 4 00100010000000001 4 010000100000010000 4  
162 10001000010001000 4 01000100000100010 4 00100010010001000 4 00001001000001001 4 00100010010001000 4 01000100000100010 4  
10001001000001001 4 01000010000001000 4 00100001001001001 4 000010001000000100 4 00100001001001001 4 01000010000001000 4  
163 10001000010000100 4 01000100000100001 4 00100010010000100 4 00001000100100100 4 00100010010000100 4 01000010000001000 4  
100010000100100 4 010000100000000100 4 00100001000000000 4 00001000100000010 4 00100001000000010 4 010000100000000100 4  
164 10001000010000010 4 01000100000010010 4 00100010010000010 4 00001000100100010 4 00100010010000010 4 010000100000010010 4  
100010000100100010 4 01000010000000010 4 00100001000000000 4 000010001000000001 4 00100001000000000 4 01000010000000010 4  
165 100010000100000010 4 010001000000010001 4 00100010010000001 4 00001000100100001 4 00100010010000001 4 01000010000000001 4  
100010000100100001 4 010000100000000001 4 00100001000000000 4 00001000010010000 4 00100001000000000 4 010000100000000001 4  
166 100010000100000001 4 0100010000000001001 4 00100010001001000 4 000010001000010010 4 00100010001001000 4 01000010000000001001 4  
10001000010001001 4 010000001001001001 4 001000010000000100 4 00001000010000000100 4 001000010000000100 4 010000001001001001 4  
167 100010000010010000 4 01000010010010000 4 00100010001001000 4 000010001000010001 4 00100010001000100 4 0100000010010010000 4  
100010000100010001 4 0100000010000100000 4 00100001000000010 4 000010000100000100 4 00100001000000010 4 010000001000100000 4  
168 100010000010001000 4 01000010010001000 4 00100010001000010 4 000010001000010001 4 00100010001000010 4 0100000010010001000 4  
100010000100001001 4 010000001000010000 4 001000001000000001 4 000010000100000010 4 001000001000000001 4 010000001000010000 4  
169 100010000010000100 4 01000010010000100 4 00100010001000001 4 00001000010010010 4 00100010001000001 4 0100000010010000100 4  
100010000010010010 4 010000001000001000 4 001000000100100000 4 000010000010000001 4 001000000100100000 4 0100000010000001000 4

FIG. 5J



170 10001000010000010 4 01000010010000010 4 00100010000100100 4 00100010000100100 4 01000010010000010 4  
10001000010010001 4 01000001000000100 4 00100000100010000 4 00100000100010000 4 01000001000000100 4  
171 10001000010000001 4 01000010010000001 4 00100010000100010 4 00100010000100010 4 01000010010000001 4  
10001000010001001 4 01000001000000010 4 00100000100001000 4 00100000100001000 4 01000001000000010 4  
172 10001000001001000 4 01000010001001000 4 00100010000100001 4 00100010000100001 4 01000010001001000 4  
10001000001001001 4 01000001000000001 4 00100000100000100 4 00100000100000100 4 01000001000000001 4  
173 10001000001000100 4 01000010001000100 4 00100010000010010 4 00100010000010010 4 01000010001000100 4  
10001000001000000 4 01000000100100000 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000000100000010 4  
174 10001000001000010 4 01000010001000010 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000010001000010 4  
10001000000100000 4 01000000100100000 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000000100000010 4  
175 10001000001000001 4 01000010001000001 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000010001000001 4  
10001000000010000 4 01000000100000010 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000000100000010 4  
176 1000100000100100 4 01000010000100100 4 00100000100100100 4 00100000100100100 4 01000010000100100 4  
10001000000000100 4 01000000100000010 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000000100000010 4  
177 10001000000100010 4 01000010000100010 4 00100000100100010 4 00100000100100010 4 01000010000100010 4  
10001000000000010 4 01000000100000010 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000000100000010 4  
178 10001000000100001 4 01000010000100001 4 00100000100100001 4 00100000100100001 4 01000010000100001 4  
10000100100100100 4 01000000100000001 4 00100000100000001 4 00100000100000001 4 01000000100000001 4  
179 10001000000010010 4 01000010000010010 4 00100000100100001 4 00100000100100001 4 01000010000010010 4  
10000100100100010 4 01000000100100000 4 00100000100000001 4 00100000100000001 4 01000000100000001 4  
180 100010000000010001 4 01000010000010001 4 00100000100010010 4 00100000100010010 4 01000010000010001 4  
10000100100100001 4 01000000010001000 4 00100000010001000 4 00100000010001000 4 01000000010001000 4  
181 100010000000001001 4 01000010000000100 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000010000000100 4  
10000100100010010 4 01000000010000010 4 00100000010000010 4 00100000010000010 4 01000000010000010 4  
182 10000100100100000 4 01000001001001000 4 00100000100001000 4 00100000100001000 4 01000001001001000 4  
10000100100010001 4 01000000010000010 4 00100000010000010 4 00100000010000010 4 01000000010000010 4  
183 10000100100010000 4 01000001001000100 4 00100000100001001 4 00100000100001001 4 01000001001000100 4  
10000100100001001 4 01000000010000001 4 00100000010000001 4 00100000010000001 4 01000000010000001 4  
184 10000100100001000 4 01000001001000010 4 00100000100001001 4 00100000100001001 4 01000001001000010 4  
10000100010010010 4 01000000001001000 4 00100000001001000 4 00100000001001000 4 01000000001001000 4  
185 10000100100000100 4 01000001001000001 4 00100000100000010 4 00100000100000010 4 01000001001000001 4  
10000100010010001 4 01000000001000100 4 00100000000100001 4 00100000000100001 4 01000000001000001 4  
186 10000100100000010 4 01000001000100100 4 00100000100010010 4 00100000100010010 4 01000001000100100 4  
10000100010001001 4 01000000000100010 4 00100000000001001 4 00100000000001001 4 01000000000100010 4

FIG. 5K

```

187 100001000100000001 4 01000001000100010 4 00100000100100010 4 00000100001001001 4 00100000100100010 4 01000001000100010 4 01000001000100010 4
10000100001001001 4 01000000001000001 4 00100000000010001 4 00000100010001000 4 00100000000010001 4 01000000000010001 4 01000000000010001 4
188 10000100010010000 4 01000001000100001 4 00100000100100001 4 00000100000100000 4 00100000100100001 4 01000001000100001 4 01000001000100001 4
10000100000100000 4 01000000000100100 4 00100000000001001 4 00000100010000100 4 00100000000001001 4 01000000000001001 4 01000000000001001 4
189 10000100010001000 4 01000001000010010 4 0010010010010000001 5 00000100000010000 4 0010010010010000001 5 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000100000010000 4 01000000000100010 4 010010010010000010 5 000001000100000010 4 00000001001000001 5 01000000000100001 5 01000000000100001 4
190 10000100010000100 4 01000001000010001 4 001001000100000010 5 00000100000000100 4 001001000100000010 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000100000001000 4 01000000000100001 4 010010010010000001 5 000001000100000001 4 00000001001000001 5 01000000000100001 5 01000000000100001 4
191 10000100010000010 4 01000001000001001 4 001001000100000010 5 00000100000000100 4 001001000100000010 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000100000001000 4 01000000000100100 4 001001001001000010 5 00000100000000100 4 00000001000000100 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
192 10000100010000001 4 01000000010010010 4 001001001001000010 5 00000100000000100 4 00100100000000100 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000100000000100 4 0100000000010001 4 001001001001000010 5 00000100000000100 4 00000001000000100 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
193 10000100001001000 4 10000000000100000 4 0010010001000100001 5 00000100000000001 4 00100100000000001 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000100000000001 4 10000000000100001 4 001001001001000100 5 00000100000000001 4 00100100000000001 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
194 10000100001000100 4 10000000010001000 4 001001001001000100 5 00000100000000001 4 00100100000000001 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000000010010000 4 10000000000100100 4 001001000000000100 5 00000100000000001 4 00100100000000001 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
195 10000100001000010 4 10000000010000100 4 001001001001000100 5 00000100000000001 4 00100100000000001 4 01000001000001000 4 01000001000001000 4
10000000010001000 4 10000000000100010 4 0010010010010000100 6 010010010000000010 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
196 10000100001000001 4 100000010001000010 6 010010010000000010 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
10000000010000100 4 100000010000000010 6 010010010000000010 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
197 10000100000100100 4 100000010010000001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
10000000010000010 4 100000010010010001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
198 10000100000100010 4 100000010001000010 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
10000000010000001 4 100000010010001001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
199 10000100000100001 4 100000010001000001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
1000000001001000 4 100000010001001001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
200 10000100000010010 4 100000010000100010 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
1000000001000100 4 100000010000000010 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
201 10000100000010001 4 100000010000100001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
1000000001000010 4 100000010000000001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
202 10000100000001001 4 100000010000010010 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
10000000001000001 4 10000001001001001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
203 10010010001001001 5 100000010000010001 5 010010010000000001 5 00000100000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4
10010010001000010 5 1000000010000000010 5 010010010000000001 5 0000000001001000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4 01001001000000001 4

```

FIG. 5L

204 10010010000000010 5 10000010000001001 5 01001000000100010 5 00000010010001001 5 01001000000100010 5  
10010010001000001 5 10000001000000001 5 01001000100010001 5 00010000100000001 5 00000010010000010 5 01001000100010001 5  
205 10010010000000001 5 10000001001000010 5 01001000000100001 5 00010001001000001 5 00000010001001001 5 01001000000100001 5  
10010010000100010 5 10000001000000010 5 01001000100001001 5 00010000010000010 5 00000010010000001 5 01001000100001001 5  
206 1001000100010001 5 10000001001000001 5 01001000000100010 5 00010001000100010 5 00000010000000010 5 01001000000100010 5  
10010010000100001 5 10000000100000001 5 01001000010010010 5 00010000010000001 5 00000010001000010 5 01001000000100010 5  
207 10010001000000010 5 10000001000100010 5 0100100000010001 5 00010001000100010 5 00000010001000010 5 01001000000100010 5  
10010010000010010 5 1000000000100010 5 01001000010010001 5 00010000010000010 5 00000010001000001 5 01001000000100010 5  
208 10010001000000001 5 10000001000100001 5 0100100000010001 5 00010001000001001 5 00000010001000010 5 01001000000100010 5  
10010010000010001 5 1000000000100001 5 01001000010001001 5 00010000010000010 5 00000010001000010 5 01001000000100010 5  
209 10010001000000010 5 01000100100000010 5 01000100100010001 5 000100010000010001 5 00000010000100010 5 01000100100000010 5  
10010010000001001 5 10000010010010010 5 01001000001001001 5 00010000001001001 5 00000010000100010 5 010010000001001001 5  
210 1001000100000001 5 01000100100000001 5 01000100100000010 5 00010001000001001 5 00000010000100010 5 01000100100000001 5  
10010001001000010 5 01000000000100010 5 01001000000000010 5 00010000000000010 5 00000010000001001 5 01001000000000010 5  
211 10010000010000010 5 01000100010000010 5 01000100010000010 5 00010001000001001 5 00000010000001001 5 01000100010000010 5  
10010001001000001 5 01000100010000010 5 01000100010000010 5 00010001000001001 5 00000010000001001 5 01000100010000010 5  
212 10010000010000001 5 01000100010000001 5 01000100010000001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000001 5  
10010001000100001 5 01000100010000001 5 01000100010000001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000001 5  
213 10010000001000010 5 01000100001000010 5 01000100010000010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100001000010 5  
10010001000100001 5 01000100010000010 5 01000100010000010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000010 5  
214 10010000001000001 5 01000100010000001 5 01000100010000001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000001 5  
10010001000010010 5 01000100010000001 5 01000100010000001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000001 5  
215 10010000000100010 5 01000100000100010 5 01000100000100010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100000100010 5  
10010001000010001 5 01000100010000010 5 01000100010000010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010000010 5  
216 10010000000100001 5 01000100000100001 5 01000100000100001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100000100001 5  
10010001000001001 5 01000100010010010 5 01000100010010010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010010010 5  
217 10010000000010010 5 01000100000010010 5 01000100000010010 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100000010010 5  
10010000100100010 5 01000100010010001 5 01000100010010001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100010010001 5  
218 10010000000001001 5 01000100000010001 5 01000100000010001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100000010001 5  
10010000100100001 5 010001000100001001 5 010001000100001001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 010001000100001001 5  
219 10010000000001001 5 01000100000001001 5 01000100000001001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 01000100000001001 5  
10010000100010010 5 010001000010001001 5 010001000010001001 5 00010001000000010 5 00000010000001001 5 010001000010001001 5  
220 10001001000000010 5 01000010010000010 5 01000010010000010 5 00010001001000010 5 00000010000001001 5 01000010010000010 5  
10010000100010001 5 01000100000000010 5 01000100000000010 5 00010001000100010 5 0000001000010001 5 01000100000000010 5

FIG. 5M

221 10001001000000001 5 01000010010000001 5 00001001001000001 5 00100010000001001 5 01000010010000001 5  
10010000100001001 5 01000100000000001 5 00001000001000001 5 00001000001000001 5 00100010000000010 5 01000100000000001 5  
222 10001000100000010 5 01000010001000010 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001001000010 5 01000010001000010 5  
10010000010010010 5 01000010010010010 5 00001000000000001 5 00001000000000001 5 00100010000000001 5 01000010010010010 5  
223 10001000100000001 5 01000010001000001 5 00001001000100001 5 00001001000100001 5 00100001001000001 5 01000010001000001 5  
10010000010010001 5 01000010010010001 5 00001000000000001 5 00001000000000001 5 00100001001000001 5 01000010010010001 5  
224 10001000010000010 5 01000010000100010 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000010000100010 5  
10010000010001001 5 01000010010001001 5 00001000000000001 5 00001000000000001 5 00100001000100010 5 01000010010001001 5  
225 10001000010000001 5 01000010000100001 5 00001001000100001 5 00001001000100001 5 00100001000100001 5 01000010000100001 5  
10010000001001001 5 01000010001001001 5 00001000000000001 5 00001000000000001 5 00100001000100001 5 01000010000100001 5  
226 10001000001000010 5 01000010000010010 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000010000100010 5  
10001001001000010 5 01000010000000010 5 00001000000000001 5 00001000000000001 5 00100001000100010 5 01000010000000010 5  
227 10001000001000001 5 01000010000010001 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000010000010001 5  
10001001001000001 5 01000010000000001 5 0000100100010000001 5 0000100100010000001 5 0010000100010000001 5 01000010000000001 5  
228 10001000000100010 5 01000010000001001 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000010000001001 5  
10001001000100010 5 01000001001001001 5 0000100000010000010 5 0000100000010000010 5 00100000010000010 5 01000001000100010 5  
229 10001000000100001 5 01000001001000010 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000001001000010 5  
10001001000100001 5 01000001000000010 5 0000100000010000001 5 0000100000010000001 5 00100000010000001 5 01000001000000010 5  
230 10001000000010010 5 01000001001000001 5 00001001000100010 5 00001001000100010 5 00100001000100010 5 01000001001000001 5  
10001001000010010 5 01000001000000001 5 0000100000010000001 5 0000100000010000001 5 0010000100010000001 5 01000001001000001 5  
231 10001000000010001 5 100000000100010001 5 00000000100010001 5 00001000100001001 5 00100000010001001 5 01000001000100010 5  
10001001000010001 5 010000000100000010 5 00000000010000001 5 00000000010000001 5 00100000010000001 5 01000000010000001 5  
232 10001000000001001 5 100000000100001001 5 00000000100001001 5 00001000010001001 5 00100000010001001 5 0100000001000001 5  
10001001000001001 5 010000000100000001 5 00000000010000001 5 00000000010000001 5 00100000010000001 5 01000000010000001 5  
233 10000100100000010 5 10000010010000010 5 00000001000001001 5 00001000010001001 5 0010000001000001001 5 01000001000001001 5  
100010000100100010 5 01000000010000010 5 00000000010000010 5 00000000010000010 5 00100000010000010 5 01000000010000010 5  
234 10000100100000001 5 10000001000010010 5 00000001000001001 5 00001000010001001 5 00100000010001001 5 01000001000001001 5  
100010000100100001 5 010000000100000001 5 00000000010000001 5 00000000010000001 5 00100000010000001 5 01000000010000001 5  
235 100001000010000010 5 10000001000001001 5 00000001000001001 5 00001000000100010 5 00100000010001001 5 01000000010000001 5  
100010000100010010 5 0100000000010000010 5 000000000001000001 5 000000000001000001 5 001000000001000001 5 010000000001000001 5  
236 1000001000010000001 5 100000000100010010 5 00000000010001001 5 00001000000000001 5 00100000000100010 5 010000000001000001 5  
100010000100010001 5 0100000000010000001 5 00000000000000001 5 00000000000000001 5 00100000000000001 5 010000000001000001 5  
237 1000001000001000010 5 10000000010000001 5 00000000010000001 5 00000000000000001 5 00100000000000001 5 010000000001000001 5  
1000100001000001001 5 0100000000000000100010 5 00000000000000001 5 00000000000000001 5 00100000000000001 5 01000000000000001 5

FIG. 5N

238 1000100001000001 5 10000000100010010 5 001001000010000010 6 001001000010000010 6 01000000100010010 5  
10001000010010010 5 0100000000100001 5 00100100100100010 6 00000010010000010 6 01000000000100001 5  
239 10000100000100010 5 10000010010000010 6 00100100000100010 6 00100100000100010 6 01000000010001001 5  
10001000010010001 5 10000010010010010 6 00100100100010010 6 00010001000100010 6 00000000010001001 5  
240 10000100000100001 5 10000001000010001 5 00100100000010010 6 00100100000010010 6 01000000100001001 5  
10001000010001001 5 0100000000010001 5 00100100010010010 6 00010000100000010 6 01000000000010001 5  
241 10000100000010010 5 10000010000100010 6 00100001001000010 6 00010000100000010 6 01000000010010010 5  
10001000001001001 5 10000001000000010 6 00100100000000010 6 00010000010000010 6 00000000010010010 5  
242 10000100000010001 5 10000010000010010 6 001000010001000010 6 001000010001000010 6 01000000010010001 5  
10001000000000010 5 10000000100000010 6 001000010010010010 6 001000010010010010 6 00000000010010001 5  
243 10000100000001001 5 10000001001000010 6 00100100100000010 6 00100100100000010 6 01000000100100010 6  
10000100100100010 5 10000000001000010 6 00100001000000010 6 00010000000100010 6 00000000010010010 6  
244 1000000010010010 5 10000001000100010 6 01001001000000010 6 00010001000010010 6 01001001000000010 6  
10000100100100001 5 01000001000000010 6 01001001000100010 6 00000001000100010 5 01001001000100010 6  
245 1000000010010001 5 10000001000000010 6 010010000100000010 6 00010000100100010 6 00000001000100010 6  
10000100100010010 5 010000001000000010 6 01001001000000010 6 00000001000100010 5 01001001000000010 6  
246 10000000010001001 5 10000000100100010 6 010010000100000010 6 00010000100100010 6 00000001000100010 6  
10000100100010001 5 010000000100000010 6 010010000100100010 6 00000001000100010 5 0100100001000100010 6  
247 10000000001001001 5 100000000100010010 6 010010000010000010 6 00010000010010010 6 00000001000100010 6  
10000100100001001 5 010000000010000010 6 01001000000100010 6 00000001000100010 5 0100100001000100010 6  
248 10010010000000010 6 010000100010000010 6 01001000000100010 6 00000001000000010 5 01001000000100010 6  
10010010001000010 6 01000000000100010 6 01001000010010010 6 00000001000000010 5 01001000010010010 6  
249 10010001000000010 6 01000010000100010 6 01001000000100010 6 00000001000000010 5 01001000000100010 6  
10010010000100010 6 01000000000100010 6 01001000000000010 6 0000000001000000010 5 01001000000000010 6  
250 10010000100000010 6 01000100100000010 6 00100010000100010 6 000010010000100010 6 01000100100000010 6  
10010010000010010 6 010000100100100010 6 00100001000000010 6 00001000000000010 6 01000100100100010 6  
251 10010000010000010 6 010001000010000010 6 00100010000010010 6 00001000010000010 6 01000100010000010 6  
10010000100000010 6 01000100100010010 6 00100001000000010 6 00000001000000010 6 01000100010000010 6  
252 10010000001000010 6 010001000010000010 6 00100001001000010 6 00001000100000010 6 010001000010000010 6  
10010001000100010 6 01000000010000010 6 00100000010000010 6 00000000010000010 6 01000100010000010 6  
253 10010000000100010 6 01000100000100010 6 001000010000100010 6 000010000100010010 6 01000100000100010 6  
100100010000010010 6 010001000000000010 6 001000000010000010 6 00000000010000010 6 010001000000000010 6  
254 100100000000010010 6 01000100000010010 6 001000010000010010 6 00001000000000010 6 01000100000000010 6  
100100000100100010 6 01000001000100010 6 001000000000100010 6 000000000000100010 6 01000001000100010 6

FIG. 50



Present Word	Next Word	Next State	
— **	1001—	1	10 <sup>2</sup> 1—
— **	10001—	1	10 <sup>3</sup> 1—
— **	100001—	1	10 <sup>4</sup> 1—
— **	1000001—	2	10 <sup>5</sup> 1—
— **	10000001—	2	10 <sup>6</sup> 1—
— **	100000001—	2	10 <sup>7</sup> 1—
— **	1000000001—	1	10 <sup>8</sup> 1—
— **	10000000001—	1	10 <sup>9</sup> 1—
— **	1000000000001—	3	10 <sup>10</sup> 1—
— 00	01000—	2	01000—
— 00	01001—	3	010 <sup>2</sup> 1—
— 10	01—	6	01—
— 00	001—	3	0 <sup>2</sup> 1—
— 01	001—	5	0 <sup>2</sup> 1—
— 10	001—	5	0 <sup>2</sup> 1—
— **	0001—	4	0 <sup>3</sup> 1—
— **	00001—	4	0 <sup>4</sup> 1—
— **	000001—	4	0 <sup>5</sup> 1—
— **	0000001—	5	0 <sup>6</sup> 1—
— **	00000001—	5	0 <sup>7</sup> 1—
— **	000000001—	5	0 <sup>8</sup> 1—
— **	0000000001—	6	0 <sup>9</sup> 1—
2 bit	12 bit		

FIG. 6

Present Word	Next Word	Next State	
— **	1001—	1	10 <sup>2</sup> 1—
— **	10001—	1	10 <sup>3</sup> 1—
— **	100001—	1	10 <sup>4</sup> 1—
— **	1000001—	2	10 <sup>5</sup> 1—
— **	10000001—	2	10 <sup>6</sup> 1—
— **	100000001—	2	10 <sup>7</sup> 1—
— **	1000000001—	1	10 <sup>8</sup> 1—
— **	10000000001—	1	10 <sup>9</sup> 1—
— **	100000000001—	3	10 <sup>10</sup> 1—
— 00	01000—	2	01000—
— 00	01001—	3	010 <sup>2</sup> 1—
— 10	01—	6	01—
— 00	001—, but not: 00100000001001—	3	0 <sup>2</sup> 1— 0 <sup>2</sup> 10 <sup>7</sup> 10 <sup>2</sup> 1— ←
— 01	001—, but not: 00100000001001—	5	0 <sup>2</sup> 1— 0 <sup>2</sup> 10 <sup>7</sup> 10 <sup>2</sup> 1— ←
— 10	001—, but not: 00100000001001—	5	0 <sup>2</sup> 1— 0 <sup>2</sup> 10 <sup>7</sup> 10 <sup>2</sup> 1— ←
— **	0001—	4	0 <sup>3</sup> 1—
— **	00001—	4	0 <sup>4</sup> 1—
— **	000001—	4	0 <sup>5</sup> 1—
— **	0000001—	5	0 <sup>6</sup> 1—
— **	00000001—	5	0 <sup>7</sup> 1—
— **	000000001—	5	0 <sup>8</sup> 1—
— **	00100000001001—	4	0 <sup>2</sup> 10 <sup>7</sup> 10 <sup>2</sup> 1— ←
2 bit	14 bit		

FIG. 7



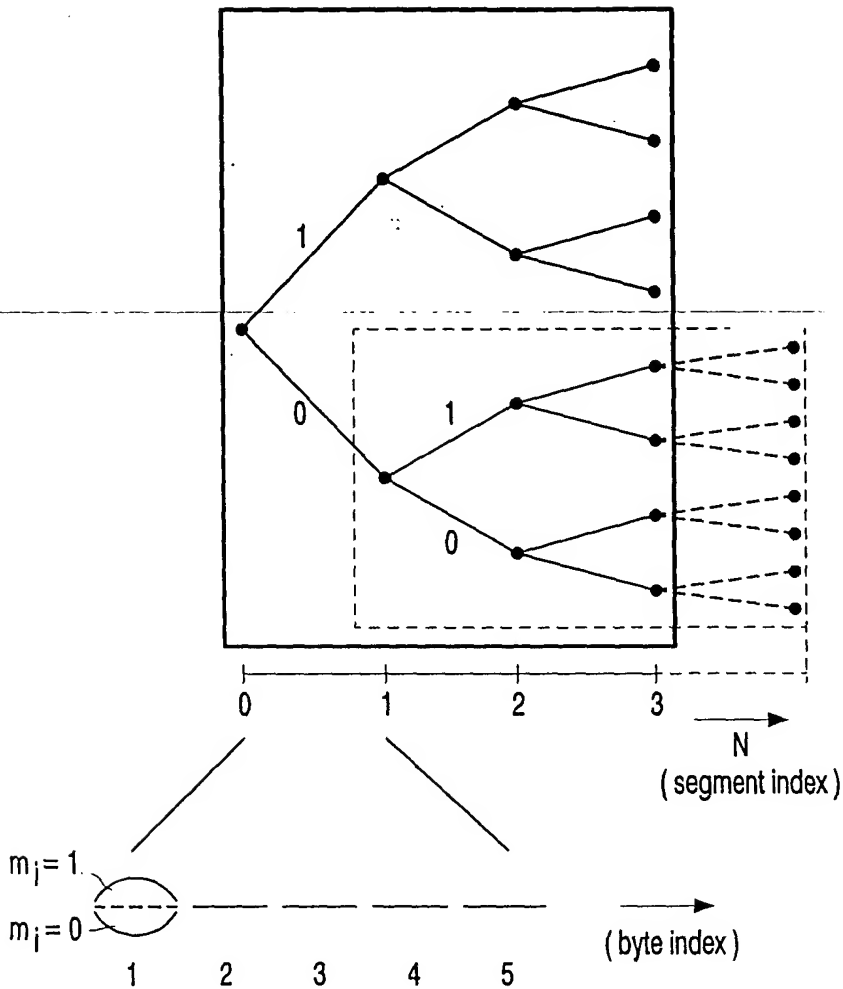


FIG. 8

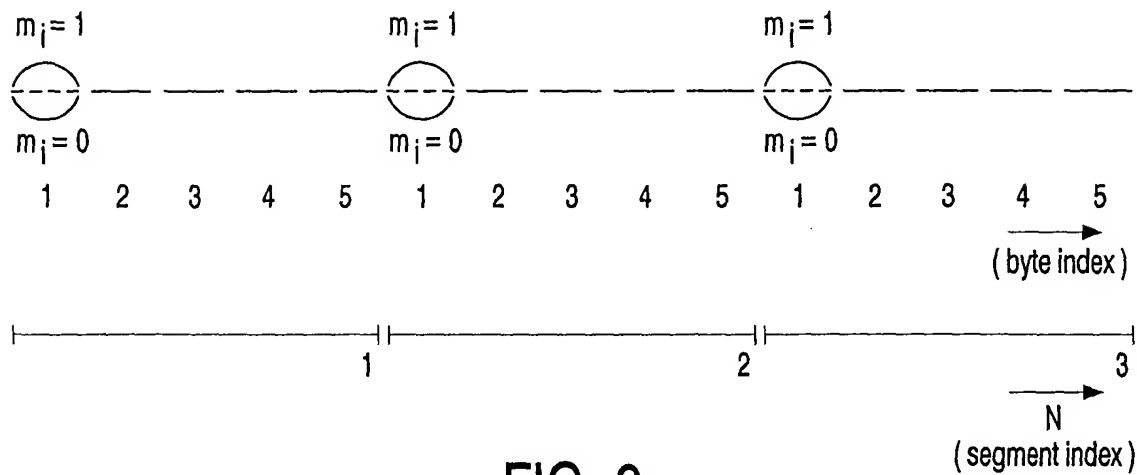


FIG. 9

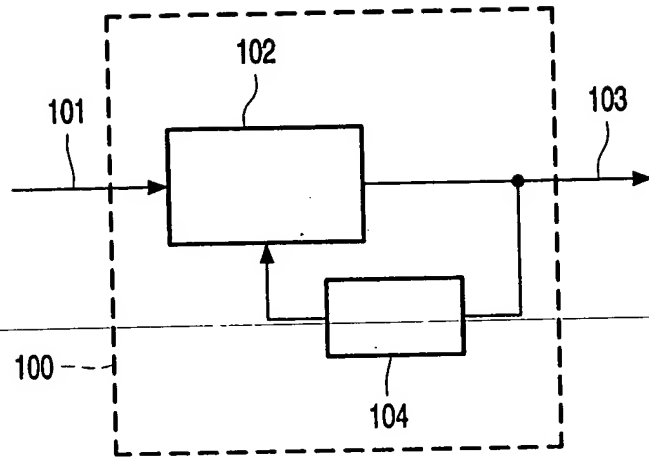


FIG. 10

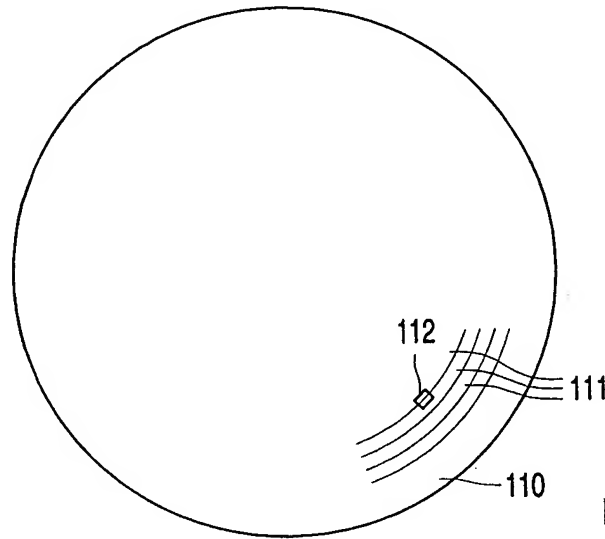


FIG. 11

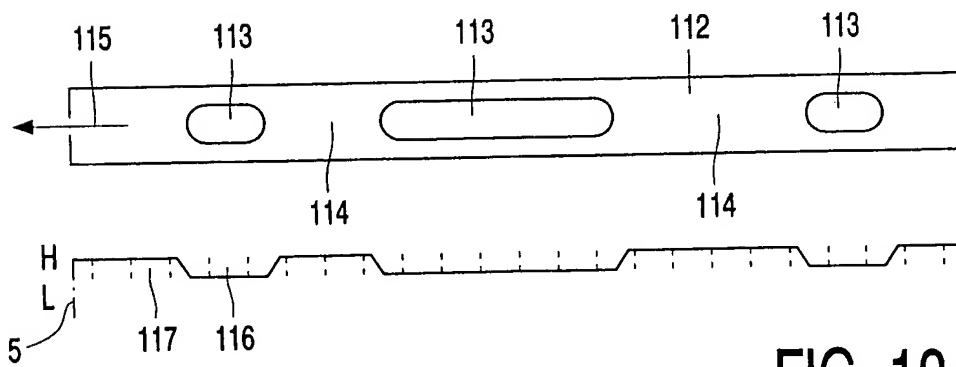


FIG. 12

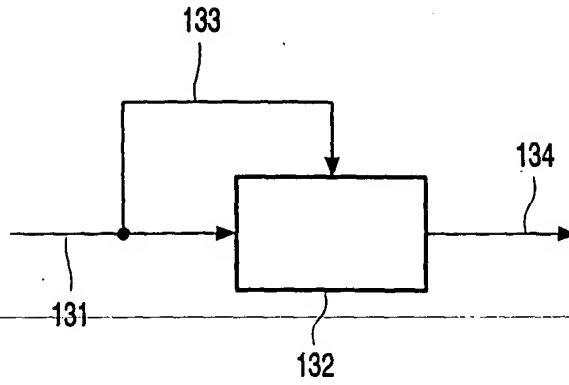


FIG. 13

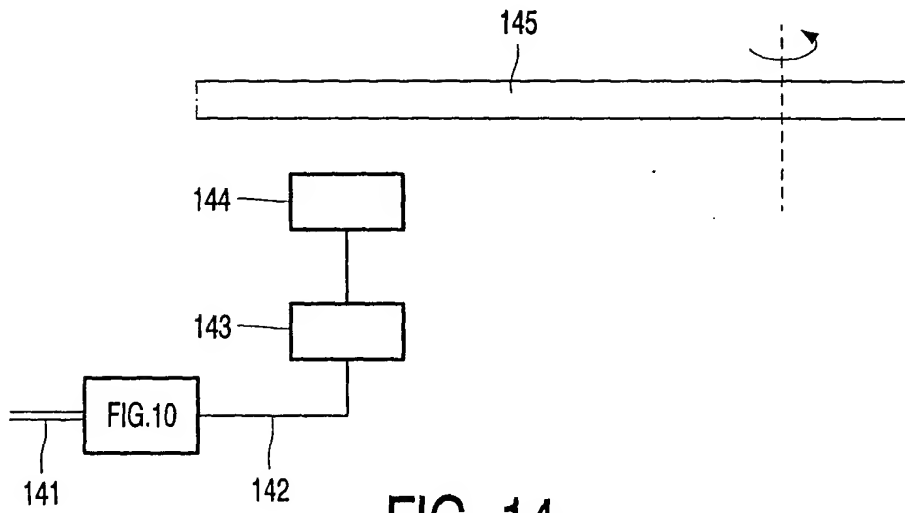


FIG. 14

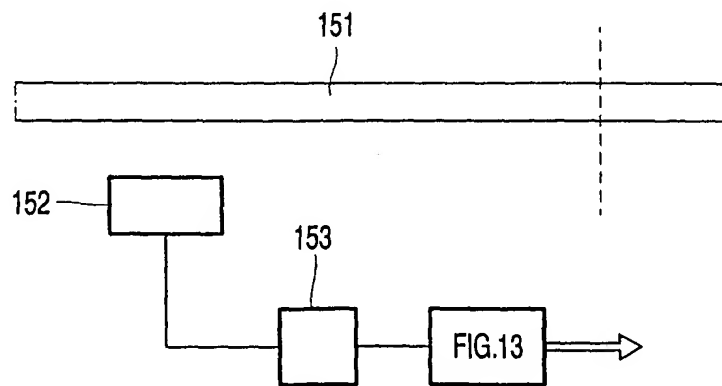


FIG. 15

```

graph LR
    1((1)) -- 0 --> 2((2))
    2 -- 0 --> 3((3))
    3 -- 0 --> 4((4))
    4 -- 0 --> 5((5))
    5 -- 0 --> null(( ))
    
```

The diagram illustrates the generation of a Combil-Code Segment. It is divided into two main sections by a vertical dashed line.

**Left Section (Source Words to Channel Words):**

- Source Words:** A sequence of words labeled  $n$ .
- Channel Words:** A sequence of words labeled  $m_1$  and  $m_2$ .
- Encoding:** Arrows labeled  $C_1^O$  and  $C_2^O$  point from Source Words to Channel Words. Arrows labeled  $C_1^E$  and  $C_2^E$  point from Channel Words to the Combil-Code Segment.

**Right Section (Source Words to Channel Words):**

- Source Words:** A sequence of words labeled  $n$ .
- Channel Words:** A sequence of words labeled  $m_2$  and  $m_1$ .
- Encoding:** Arrows labeled  $C_2^O$  and  $C_1^O$  point from Source Words to Channel Words. Arrows labeled  $C_1^E$  and  $C_2^E$  point from Channel Words to the Combil-Code Segment.

**Combil-Code Segment:** A horizontal arrow at the bottom indicates the segment formed by the Channel Words.

FIG. 19

17CC : 5-state FSM for Main Code  $C_1$ ,  $E \rightarrow E$  &  $E$  & Dual Code  $C_2$ ,  $E \rightarrow O$ 

state	words IN	words OUT	Fan-Out Main Code	Fan-Out Dual Code
1	-10 <sup>2</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>3</sup> 1—	262	257
	-10 <sup>4</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>5</sup> 1—		
	-10 <sup>6</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>7</sup> 1—		
	-10 <sup>8</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> 1—		
	-10 <sup>10</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>11</sup> 1—		
	-10 <sup>12</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>13</sup> 1—		
	-10 <sup>14</sup>	010 <sup>11</sup> 1—		
		010 <sup>13</sup> 1—		
		010 <sup>15</sup> 1—		
2	-10 <sup>2</sup>	010 <sup>5</sup> 1—	263	257
	-10 <sup>4</sup>	010 <sup>7</sup> 1—		
	-10 <sup>6</sup>	010 <sup>9</sup> 1—		
	-10 <sup>8</sup>	010 <sup>3</sup> 10 <sup>15</sup> 1—		
	-10 <sup>10</sup>			
	-10 <sup>12</sup>			
	-10 <sup>14</sup>			
3	-1	0 <sup>3</sup> 10 <sup>3</sup> 1—	265	259
	-10 <sup>2</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>5</sup> 1—		
	-10 <sup>4</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>7</sup> 1—		
	-10 <sup>6</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>13</sup> 10 <sup>5</sup> 1—		
	-10 <sup>8</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>13</sup> 10 <sup>6</sup> 1— (*)		
	-10 <sup>10</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>13</sup> 10 <sup>7</sup> 1— (**)		
	-10 <sup>12</sup>			
4	-1	0 <sup>3</sup> 10 <sup>9</sup> 1—	263	260
	-10 <sup>2</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>11</sup> 1—		
	-10 <sup>4</sup>	0 <sup>3</sup> 10 <sup>15</sup> 1—		
	-10 <sup>6</sup>	0 <sup>5</sup> 1—		
5	-1	0 <sup>7</sup> 1—	263	256
	-10 <sup>2</sup>	0 <sup>9</sup> 1—		
	-10 <sup>4</sup>	0 <sup>11</sup> 1—		
		0 <sup>3</sup> 10 <sup>13</sup> 10 <sup>3</sup> 1—		
(*) only for Main Code				
(**) only for Dual Code				

FIG. 20

38/38

17CC : 7-state FSM for Main Code  $C_1$ ,  $O \rightarrow O$  & Dual Code  $C_2$ ,  $O \rightarrow E$

state	words IN	words OUT	Fan-Out Main Code	Fan-Out Dual Code
1	-103   -105   -107   -109   -1011   -1013   -1015	1031—	256	259
2	-103   -105   -107   -109   -1011   -1013   -1015	1051—  1071—	260	264
3	-103   -105   -107   -109   -1011   -1013	1091—  10111—  10131—  10151—  021051—  0210111—  0210131—  0210151—	289	292
4	-101   -103   -105   -107	021031—  021071—  021091—	261	264
5	-101   -103   -105   -107	041—	256	259
6	-101   -103   -105   -107	061—  081—	260	264
7	-101	0101—  0121—  0141—  021051—  0210111—  0210131—  0210151—	273	272

FIG. 21